# *CY Institut Sciences et Techniques*

## *Modalités de Contrôle des Connaissances Licences*

**Cadre réglementaire : Arrêté du 30 juillet 2018 relatif à la licence**

## *Année 2026-2027*

**https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2018/7/30/ESRS1820545A/jo/texte/fr**

### Licence Première Année

| | | | |
|---|---|---|---|
| *MIPI* | **Portail Mathématiques, Informatique, Physique & Ingénierie** | **Yong Fang** | **Hakima Djaiz** |
| *PCGE* | **Portail Physique, Chimie, Géosciences et Environnement** | **Maud Larregola** | **Christelle Savoy** |
| *BI* | **Portail Biologie & Ingénierie** | **Cédric Picot** | **Nora Allain** |
| *AT-PCGE* | **Parcours Année Tremplin Physique Chimie Géosciences et Environnement (PCGE)** | **Vincent Petit** | **Christelle Savoy** |

### Licence Deuxième Année

| | | | |
|---|---|---|---|
| *L2M* | **Licence Mention Mathématiques** | **Smail Alili** | **Nadia Béouch** |
| *L2P* | **Licence Mention Physique** | **Felix Rose** | **Nadia Béouch** |
| *L2I* | **Licence Mention Informatique** | **Maelle Van Kets** | **Nadia Béouch** |
| *L2GC* | **Licence Mention Génie Civil** | **Alexandre Pierre** | **Linda Perdoux** |
| *L2EEA* | **Licence Mention Electronique Energie électrique Automatique** | **Loïc Martinez** | **Lydie Grelet** |
| *L2C* | **Licence Mention Chimie** | **Nathalie Lensen** | **Nathalie Moreau** |
| *L2PC* | **Licence Mention Physique, Chimie** | **Nathalie Lensen & Alae El Haitami** | **Nathalie Moreau** |
| *L2ST* | **Licence 2 Sciences de la Terre & Environnement** | **Rémi Leprêtre** | **Natalie Moreau** |
| *L2SV* | **Licence 2 Biochimie parcours BBCM et parcours BIBE** | **Manuela Pastoriza** | **Marie-Laure Le Souder** |

### Cycle Universitaire de Préparation aux Grandes Ecoles

| | | | |
|---|---|---|---|
| *CUPGE MP* | **L1 CUPGE Scientifique, parcours MP et parcours PC** | **Claire Pinettes** | **Hakima Djaiz** |
| *CUPGE MP* | **L2 CUPGE Scientifique, parcours MP et parcours PC** | **Claire Pinettes** | **Nadia Béouch** |

## Licence Troisième Année

| | | | |
|---|---|---|---|
| *M* | Licence Mention Mathématiques | Smail Alili | Justine Lamey |
| *P* | Licence Mention Physique | Luigi Cantini | Justine Lamey |
| *I* | Licence Mention Informatique | Elisa Massi | Justine Lamey |
| *GC* | Licence Mention Génie Civil | Mengya Li | Isabelle Collet |
| *EEA* | Licence Mention Electronique Energie électrique Automatique | Salah-Eddine Hebaz | Lydie Grelet |
| *C* | Licence mention Chimie | Thanh-Tuân BUI | Jennifer Dease |
| *PC* | Licence Mention Physique, Chimie | Philippe Banet & François Dulieu | Jennifer Dease |
| *STE* | Licence Mention Sciences de la Terre & Environnement | Rémi Leprêtre | Jennifer Dease |
| *BCM* | Licence Mention Sciences de la Vie, parcours Biologie cellulaire et moléculaire - Micoenvironnement cellulaire (BCM) | Alexandra Landras | Roxane Monnier |
| *BBS* | Licence Mention Sciences de la Vie, parcours Biochimie Biomatériaux Santé (BBS) | Alexandra Landras | Roxane Monnier |
| *BIBE* | Licence Mention Sciences de la Vie, parcours Biologie Intégerative Biodiversité Environnement (BIBE) | Alexandra Landras | Roxane Monnier |

## Doubles Licences

| | | | |
|---|---|---|---|
| *DL-MP* | Licence mention Mathématiques et Licence mention Physique | Geneviève Rollet | |
| *DL-MI* | Licence mention Mathématiques et Licence mention Informatique | Florian Dussap | |
| *DL-SV-SF* | Licence mention Sciences de la vie DU science forensique | Océane Bonin, Cédric Picot et Damien Seyer | |

## Parcours passerelles pour les études de santé

| | | | |
|---|---|---|---|
| *L.AS-M, P & I* | L1 Licence accès santé – Mathématiques ; Physique ; Informatique | Yong Fang | Hakima Djaiz |
| *L.AS-PCSTI* | L1 Licence accès santé -Chimie | Maud Larregola | Christelle Savoy |
| *L.AS-BI* | L1 Licence accès santé - Biologie | Cédric Picot | Nora Allain |
| *PASS-PCSTI* | L1 Parcours accès santé spécifique - Chimie | Maud Larregola | Christelle Savoy |
| *PASS-BI* | L1 Parcours accès santé spécifique - Biologie | Cédric Picot | Nora Allain |

## Parcours de licence spécifiques

| | | |
|---|---|---|
| Licence mention Mathématiques – Parcours Mathématiques appliquées aux sciences politiques pour sportifs de haut niveau | Département de mathématiques | |
| Licence mention Mathématiques - Parcours Mathématiques appliquées à l'ingénierie | Département de mathématiques | |
| Licence mention Informatique - Parcours franco-mauricien en Data Science | Dan Vodislav & Dimitrios Kotzinos | |

**Portail Mathématiques Informatique Physique et Ingénierie**

**Année 2026-2027** — **Responsable de l'année** Yong Fang

**Mentions Mathématiques, Informatique, Physique, Génie Civil, Electronique, Energie électrique, automatique** — **Gestionnaire pédagogique** Hakima Djaiz

**Niveau : Licence 1**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)

**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 1*** | ***Florian Dussap*** | ***CUPGE LAS DL*** | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| ***UE*** | ***Analyse 1*** | ***Yong Fang*** | ***CUPGE LAS DL*** | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| | ***Modules à choisir (choix A, B ou C)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE Choix A*** | ***Panorama sur la physique*** | ***J.-P. Kowniacki*** | ***CUPGE LAS DL*** | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | CC, P, CT | E | 10%CC, 30%P, 60%CT | CT2 | E | Max((10%CC, 90%CT2) ; 100%CT2) |
| ***Module Choix A*** | ***Informatique 1*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE | *Algorithmique et programmation en Python 1* | A. Ladaycia | CUPGE LAS DL | Français | 9 | 18 | | | 3,25 | | | CCI | E | 100% CCI | CCI2 | E | 100% CCI2 |
| UE | *Numération et logique* | I. Briquel | CUPGE LAS DL | Français | 9 | 18 | | | 3 | | | CCI | E | 100% CCI | CCI2 | E | 100% CCI2 |
| ***UE Choix B*** | ***Panorama sur la physique*** | ***J.-P. Kowniacki*** | ***CUPGE LAS DL*** | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | CC, P, CT | E | 10%CC, 30%P, 60%CT | CT2 | E | Max((10%CC, 90%CT2) ; 100%CT2) |
| ***UE Choix B*** | ***Chimie 1*** | | ***MIPI PCGE BI CUPGE PASS LAS*** | ***Français*** | ***21*** | ***24*** | ***6*** | ***3*** | ***6,25*** | | | CT,CC,CCTP | E | 40% CT + 40% CC +20% CCTP | CT2 | E | Max(80%CT1;80%CT2;40%CT2+ 40%CC)+20%CCTP |
| ***Module Choix C*** | ***Génie Electrique 1*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Bases d'électricité* | *Dept EEA* | *CMI TIGE* | *Français* | *10,5* | *15* | | *3* | *3,25* | | | CCI | E / O | 100% CCI | CCI2 | | 100%CCI2 |
| *UE* | *Bases de l'électronique* | *Dept EEA* | *CMI TIGE* | *Français* | *10,5* | *15* | | *3* | *3* | | | CCI | E / O | 100% CCI | CCI2 | | 100%CCI2 |
| ***Module Choix C*** | ***Informatique 1*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE | *Algorithmique et programmation en Python 1* | A. Ladaycia | CUPGE LAS DL | Français | 9 | 18 | | | 3,25 | | | CCI | E | 100% CCI | CCI2 | E | 100% CCI2 |
| UE | *Numération et logique* | I. Briquel | CUPGE LAS DL | Français | 9 | 18 | | | 3 | | | CCI | E | 100% CCI | CCI2 | E | 100% CCI2 |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires*<br>*Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 1choix A** | | | **249** | 72 | 150 | 0 | 27 | 30 | | | | | | | | |

**Portail Mathématiques Informatique Physique et Ingénierie**

**Année 2026-2027** — **Responsable de l'année** Yong Fang

**Mentions Mathématiques, Informatique, Physique, Génie Civil, Electronique, Energie électrique, automatique** — **Gestionnaire pédagogique** Hakima Djaiz

**Niveau : Licence 1**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)

**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 2 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 2*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| | ***Modules à choisir (choix A ou B)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE Choix A*** | ***Analyse 2*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| ***UE Choix A*** | ***Mécanique du point*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | CC, CT | E | 50%CC, 50%CT | CT2 | E | 100% CT2 |
| ***UE Choix B*** | ***Electricité 1*** | | | ***Français*** | ***12*** | ***12*** | ***27*** | ***3*** | ***6,25*** | | | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E | 100% CCI2 |
| ***UE Choix B*** | ***Electronique analogique 1*** | | | ***Français*** | ***12*** | ***12*** | ***27*** | ***3*** | ***6,25*** | | | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E | 100% CCI2 |
| ***UE Choix B*** | ***Analyse 2*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| | ***Cours à choisir après le choix A : A1, A2 ou A3*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE Choix A1*** | ***Algorithmique et programmation en Python 2 Dont MSP Projet de programmation*** | ***E. Massi*** | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***30*** | | **6** | **6,25** | | | CCI | E | 100% CCI | CCI2 | E | 100% CCI2 |
| ***Module Choix A2*** | ***Génie Civil*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE | *Initiation au GC* | | | Français | 9 | 9 | | | 2,25 | | | CC | E | | CC2 | E | 100%CC2 |
| UE | *Architecture GC* | | | Français | | | 15 | 3 | 2 | | | CC | E | | report | report | report |
| UE | *Traitement de données GC* | | | Français | | | 18 | | 2 | | | CC | E | | report | report | report |
| ***Module Choix A3*** | ***Chimie 2*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE | *Thermodynamique* | | PCGE | Français | 10,5 | 12 | 3 | 1,5 | 3 | | | CT, CCTP | E | 80%CT; 20%CCTP | CT2 | E | 80%CT2+20%CCTP |
| UE | *Chimie organique* | | PCGE | Français | 9 | 13,5 | | 1,5 | 3,25 | | | CT, CCTP | E | 80%CT+20%CCTP | CT2 | E | 80%CT2+20%CCTP |
| | *Dont SAÉ représentation de Fisher* | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 2 choix A** | | | **249** | 72 | 144 | 0 | 33 | 30 | | | | | | | | |
| | **Total L1 MIPI** | | | **498** | | | | **60** | | | | | | | | | |

**Portail Physique, Chimie, Géosciences et Environnement**

**Année 2026-2027**
**Mentions Physique-Chimie, Chimie, Sciences de la Terre**
**Niveau : Licence 1**

**Responsable de l'année** Maud Larregola
**Gestionnaire pédagogique** Christelle Savoy

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| | ***Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mathématiques 1 pour les PCGE*** | | | ***Français*** | ***15*** | ***33*** | | ***6*** | 6 | | ***7*** | CC, CT | E | Max((30%CC,70%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max(100%CT2, 70%CT2+30%CC) |
| ***UE*** | ***Panorama sur la physique pour les PCGE*** | | | ***Français*** | ***12*** | ***30*** | ***9*** | ***3*** | 6 | | ***7*** | CT, CC, CCTP | E | Max(80%CT;40%CT+40%CC) +20%CCTP | CT2 | E | Max(80%CT2;40%CT2+40%CC) +20%CCTP |
| ***UE*** | ***Chimie 1*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***25,5*** | ***6*** | ***3*** | 6 | | ***7*** | CT, CC, CCTP | E | Max(80%CT;40%CT+40%CC) +20%CCTP | CT2 | E | Max(80%CT2;40%CT2+40%CC) +20%CCTP |
| ***UE4*** | ***Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)*** | ***Choisir un quatrième module dans la liste suivante*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***module 4A*** | **Physique - Chimie Expérimentale 1** | | | | | | | | 6 | | 7 | | | | | | |
| ***UE*** | *Chimie expérimentale : spectro UV et intro aux L3P* | | | ***Français*** | *9* | *1,5* | *15* | *1,5* | 3 | | | CT, CC, CCTP | E | Max(80%CT;40%CT+40%CC) +20%CCTP | CT2 | E | Max(80%CT2;40%CT2+40%CC)+20%CCTP |
| ***UE*** | *Physique expérimentale : Thermophysique* | | | ***Français*** | *6* | *10,5* | *6* | *1,5* | 3 | | | CT, CC, CCTP | E | Max(80%CT;40%CT+40%CC) +20%CCTP | CT2 | E | Max(80%CT2;40%CT2+40%CC)+20%CCTP |
| | *Dont SAÉ projet expérimental* | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| ***module 4B*** | ***Géosciences*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | *Introduction aux géosciences* | | | ***Français*** | 15 | 18 | 12 | 3 | 6 | | 7 | CT, CC, CCTP | E | Max(100%CT;50%CT+20%CC+30%CCTP) | CT2 | E | Max(100%CT2;50%CT2+20%CC+30%CCTP) |
| | *Dont SAÉ terrain* | | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| | ***Compétences tranversales au premier semestre (S1)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | | | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | CCI Oral et Ecrit | O et E | (CCI-O+CCI-E)/2 | | | Seconde chance |
| ***UE*** | ***Construire son projet*** | | | ***Français*** | ***1,5*** | ***18*** | | ***1,5*** | ***1*** | | | CC | E et/ou O | 100%CCI | Seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Génération transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | ***2*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiant Semestre 1 L1 PCGE** | | | **270** | 63 | 133,5 | 39 | 34,5 | 30 | **0** | | | | | | | |

**Portail Physique, Chimie, Géosciences et Environnement**

**Année 2026-2027**
**Mentions Physique-Chimie, Chimie, Sciences de la Terre**
**Niveau : Licence 1**

**Responsable de l'année** Maud Larregola
**Gestionnaire pédagogique** Christelle Savoy

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 2 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| | ***Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE1*** | Mathématiques 2 pour les PCGE | | | ***Français*** | ***15*** | ***31,5*** | | ***7,5*** | 6,25 | | 7 | CC, CT | E | Max((30%CC,70% CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max(100%CT2, 70%CT2+30%CC) |
| ***UE2*** | Physique 2 pour les PCGE | | | ***Français*** | ***12*** | ***30*** | ***9*** | ***3*** | 6,25 | | 7 | CC, CT, CCTP | E | Max(80%CT;50% CT+30%CC) +20%CCTP | CT2 | E | Max(50%CT2+30%CC; 80%CT2)+20%CCTP |
| | ***Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)*** | ***Faire un choix parmis les propositions*** | | ***(A ou B)*** | | | | | | | | | | | | | |
| **module A** | **Chimie 2** | | | | | | | | 6,25 | | 7 | | | | | | |
| *UE* | *Thermodynamique* | | | *Français* | *10,5* | *12* | *3* | *1,5* | 3 | | | CT, CCTP | E | 80%CT+20%CCTP | CT2 | E | 80%CT2+20%CCTP |
| UE | *Chimie organique* | | | *Français* | *9* | *13,5* | | *1,5* | 3,25 | | | CT, CCTP | E | 80%CT+20%CCTP | CT2 | E | 80%CT2+20%CCTP |
| | *Dont SAÉ représentation de Fisher* | | | | | | *3* | | | | | | | | | | |
| **module B** | **Géologie 2** | | | | | | | | 6,25 | | 7 | | | | | | |
| *UE* | *Géologie de la surface* | | | *Français* | *9* | *3* | *10,5* | *1,5* | 3 | | | CT, CCTP | E | 70%CT+30%CCTP | CT2 | E | Max(100% CT2;70%CT2+30%CCTP ) |
| UE | *Géodynamique* | | | *Français* | *9* | *3* | *10,5* | *1,5* | 3,25 | | | CC, CT, CCTP | E | Max(100%CT;50 %CT+25%CC+25 %CCTP) | CT2 | | Max(100%CT2;50%CT2 +25%CC+25%CCTP) |
| | *Dont SAÉ terrain* | | | | | | *6* | | | | | | | | | | |
| | ***Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)*** | ***Choisir un quatrième module après un choix A*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **module A1** | **Physique - Chimie Expérimentale 2** | | | | | | | | 6,25 | | *7* | | | | | | |
| *UE* | *Chimie expérimentale* | | | *Français* | *6* | *10,5* | *9* | *1,5* | 3,25 | | | CT, CCTP | E | 80%CT+20%CCTP | CT2 | E | 80%CT2+20%CCTP |
| *UE* | *Physique expérimentale : Mécanique des fluides* | | | *Français* | *6* | *10,5* | *9* | *1,5* | 3 | | | CT, CCTP | E | 80%CT+20%CCTP | CT2 | E | 80%CT2+20%CCTP |
| ***module A2*** | ***Outils pour la Physique*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Outils pour la physique* | | | *Français* | *18* | *33* | | *3* | 6,25 | | *7* | CC, CT | E | Max((30%CC,70% CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max(100%CT2, 70%CT2+30%CC) |
| **module A3** | **Génie Civil** | | | | | | | | 6,25 | | *7* | | | | | | |
| *UE* | *Initiation au GC* | | | *Français* | *9* | *9* | | | 2,25 | | | CC | E | 100%CCI | CT2 | E | 100% CT2 |
| *UE* | *Architecture GC* | | | *Français* | | | *15* | *3* | 2 | | | CC | E | 100%CCI | report | | |
| *UE* | *Traitement de données GC* | | | *Français* | | | *18* | | 2 | | | CC | E | 100%CCI | report | | |
| **module A4** | **Informatique** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Introduction à la programmation* | | | *Français* | *18* | *33* | | *3* | *6,25* | | *7* | CCI | E | 100%CCI | CCI2 | E | 100% CCI2 |
| | ***Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)*** | ***après un choix B*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **module B1** | **Informatique** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Introduction à la programmation* | | | *Français* | *18* | *33* | | *3* | *6,25* | | *7* | CCI | E | 100%CCI | CCI2 | E | 100% CCI2 |
| | ***Compétences tranversales au deuxième semestre (S2)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | | | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | | CCI Oral et Ecrit | O et E | (CCI-O+CCI-E)/2 | Seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Génération transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiant Semestre 2 L1 PCGE** | | | **249** | 58,5 | 123 | 33 | 34,5 | 30 | 0 | | | | | | | |
| | **Total L1 PCGE** | | | **519** | | | | **69** | **60** | | | | | | | | |

**Portail de Biologie**

**Année 2026-2027** — **Responsable de l'année** Cédric Picot

**Licence mention Biologie** — **Gestionnaire pédagogique** Nora Allain

**Niveau : Licence 1**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)

**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| ***UE*** | ***Des Molécules aux Cellules*** | | | ***Français*** | ***34,5*** | ***19,5*** | | | 7 | | 7 | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| *MSP* | *Cell Investigator* | | | | | | | | | | | Validation sans note | | | | | |
| ***UE*** | ***Outils Mathématiques et Statistiques*** | | | ***Français*** | ***24*** | | | | 4 | | | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Fondamentaux en Sciences de la Vie et de la Santé*** | | | ***Français*** | ***33*** | ***21*** | | | 6 | | 7 | CCI | E | 100% CCI | ET2 | E | 100 % ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie*** | | | ***Français*** | ***24*** | ***30*** | | | 4 | | | CC,CT | E | 70 % CT ; 30 % CC | ET2 | E | Max (30% CC, 70% ET2; 100% ET2) |
| ***UE*** | ***Panorama sur la Physique pour les Biologistes*** | | | ***Français*** | ***18*** | ***36*** | | | 3,5 | | | CC1, CC2, ET | E | Max(100%ET ; 25% CC1, 25%CC2, 50%ET) | ET2 | E | 100% ET2 |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***36*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Agir son parcours & ouverture internationale*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | | | | 3,5 | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| *EC* | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| *EC* | ***Compétences informationnelles (BU)*** | | | | | | | ***3*** | 0,5 | | | CCI | E | | Pas de seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 1** | | | **276** | 133,5 | 121,5 | 0 | 21 | 30 | | | | | | | | |

**Portail de Biologie**

**Année 2026-2027**
**Licence mention Biologie**
**Niveau : Licence 1**

**Responsable de l'année** Cédric Picot
**Gestionnaire pédagogique** Nora Allain

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 2 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| ***UE*** | ***Biologie génétique moléculaire*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***13,5*** | | | 6 | 5 | | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Unicité et Diversité du vivant, écologie*** | | | ***Français*** | ***16,5*** | ***10,5*** | | | 6 | 6 | 7 | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Informatique Python*** | | | ***Français*** | ***4,5*** | ***18*** | | | 4 | 4 | | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Pratiquer l'expérimentation en Biologie*** | | | | ***1,5*** | ***16,5*** | ***12*** | | 4 | 4 | | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| *MSP* | *De la théorie à la pratique en laboratoire* | | | | | | | | | | | Validation sans note | | | | | |
| | ***Modules à choisir (choix 1 à 4)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE Choix 1*** | ***Biologie & One Health: enjeux pour la transition*** | | | ***Français*** | ***21*** | ***10,5*** | | ***22,5*** | 5 | 4 | | CCI | E | 100% CCI | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE Choix 2*** | ***Système Terre*** | | | ***Français*** | ***10,5*** | ***4,5*** | ***10,5*** | ***22,5*** | 5 | 4 | | CCI | E | 100% CCI | ET2 | E | 100% ET2 |
| *MSP* | *Terrain* | | | | | | ***6*** | | | | | Validation sans note | | | | | |
| ***UE Choix 3*** | ***Chimie 2*** | | | ***Français*** | ***15*** | ***16,5*** | | ***22,5*** | 5 | 4 | | CCI | E | 100% CCI | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE Choix 4*** | ***Mathématiques*** | | | ***Français*** | ***21*** | ***10,5*** | | ***22,5*** | 5 | 4 | | CCI | E | 100% CCI | ET2 | E | 100% ET2 |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | 3 | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | 2 | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 2** | | | **199,5** | 63 | 84 | 12 | 40,5 | 30 | | | | | | | | |
| | | | | **Total L1 BI** | **475,5** | **197** | **206** | **12** | **61,5** | **60** | | | | | | | |

**Licence Accès Santé Parcours Mathématiques**
**Année 2026-2027**

**Convention avec Sorbonne Paris Nord**

**Responsable de l'année Yong Fang**
**Gestionnaire pédagogique Hakima Djaiz**

**Niveau : Licence 1**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 1*** | ***Florian Dussap*** | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| ***UE*** | ***Analyse 1*** | ***Yong Fang*** | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| ***UE*** | ***Panorama sur la physique*** | ***J.-P. Kowniacki*** | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, P, CT | E | 10%CC, 30%P, 60%CT | CT2 | E | Max((10%CC, 90%CT2) ; 100%CT2) |
| ***UE*** | ***Mineure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | ***10*** | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***2,5*** | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | ***1*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires*<br>*Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 1LAS M** | | | **195** | 54 | 114 | 0 | 27 | 30 | | | | | | | | |

| Semestre 2 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 2*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| ***UE*** | ***Analyse 2*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| ***UE*** | ***Mécanique du point*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, CT | E | 50%CC, 50%CT | CT2 | E | 100% CT2 |
| ***UE*** | ***Mineure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | ***10*** | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***2,5*** | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | ***1*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires*<br>*Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 2LAS M** | | | **195** | 54 | 114 | 0 | 27 | 30 | | | | | | | | |
| | **Total heures étudiant L1 LAS M à CYU** | | | **390** | | | | | | | | | | | | | |

**Règles communes aux Licences accès santé (LAS) (en convention avec Sorbonne Paris Nord)**

**Etudiants inscrits en Licence avec option accès santé (LAS) IA principale à CY en majeure disciplinaire Mathématiques, Informatique, Physique, Chimie ou Sciences de la Vie, et à Sorbonne Paris Nord en IA secondaire en mineure santé**

L'accès à la 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie ne sera possible que si l'ensemble de l'année est validé (au moins 60 ECTS, moyenne supérieure ou égale à 10/20). Les UE de la mineure santé sont compensables entre elles mais chaque note d'UE devra être supérieure ou égale à 7/20. Chaque UE de la mineure santé sera évaluée par une épreuve unique en fin de semestre. Les notes prises en compte sont celles de la première session. Les étudiants classés dans le premier décile de leur licence et ayant une note moyenne en mineure santé supérieure ou égale à un premier seuil défini par le jury pourront être admis directement en 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie sans avoir à passer le second groupe d'épreuves. Les étudiants non admis directement, classés dans les trois premiers déciles de leur licence et ayant une note moyenne de mineure santé supérieure ou égale à un deuxième seuil défini par le jury seront admis à participer aux épreuves du second groupe, constituées d'épreuves orales. Pour mémoire : tout candidat ne peut présenter sa candidature pour une admission dans les formations de médecine, de pharmacie, de maïeutique ou d'odontologie que deux fois, sous réserve d'avoir validé au moins 120 crédits ECTS lors de la 2e candidature.

**Licence Accès Santé Parcours Physique**

**Année 2026-2027** **Convention avec Sorbonne Paris Nord** **Responsable de l'année Yong Fang**

**Gestionnaire pédagogique Hakima Djaiz**

**Niveau : Licence 1**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)

**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 1*** | ***Florian Dussap*** | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| ***UE*** | ***Bases en Analyse 1*** | ***Yong Fang*** | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***9*** | ***18*** | | | ***2,75*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| ***UE*** | ***Panorama sur la physique*** | ***J.-P. Kowniacki*** | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, P, CT | E | 10%CC, 30%P, 60%CT | CT2 | E | Max((10%CC, 90%CT2) ; 100%CT2) |
| ***UE*** | **Algorithmique et programmation en Python 1** | **A. Ladaycia** | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***9*** | ***18*** | | | ***2,75*** | | | CCI | E | 100% CCI | CCI2 | E | 100% CCI2 |
| ***UE*** | ***Mineure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | ***10*** | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***2,5*** | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | ***1*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 1LAS P** | | | **195** | 54 | 117 | 0 | 24 | 30 | | | | | | | | |

| Semestre 2 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 2*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| ***UE*** | ***Mécanique du point*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, CT | E | 50%CC, 50%CT | CT2 | E | 100% CT2 |
| ***UE*** | ***Algorithmique et programmation en Python 2 Dont MSP Projet de programmation*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***30*** | | 6 | 6,25 | | | CCI | E | 100% CCI | CCI2 | E | 100% CCI2 |
| ***UE*** | ***Mineure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | ***10*** | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***2,5*** | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | ***1*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 2LAS P** | | | **195** | 54 | 111 | 0 | 30 | 30,75 | | | | | | | | |
| | **Total heures étudiant L1 LAS P à CYU** | | | **390** | | | | | | | | | | | | | |

**Licence Accès Santé Parcours Informatique**

**Année 2026-2027** **Convention avec Sorbonne Paris Nord** **Responsable de l'année Yong Fang**

**Gestionnaire pédagogique Hakima Djaiz**

**Niveau : Licence 1**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)

**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 1*** | ***Florian Dussap*** | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| ***UE*** | ***Bases en Analyse 1*** | ***Yong Fang*** | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| ***Module*** | ***Informatique 1*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE | *Algorithmique et programmation en Python 1* | A. Ladaycia | CUPGE LAS DL | Français | 9 | 18 | | | 2,75 | | | CCI | E | 100% CCI | CCI2 | E | 100 % CCI2 |
| UE | *Numération et logique* | I. Briquel | CUPGE LAS DL | Français | 9 | 18 | | | 2,75 | | | CCI | E | 100% CCI | CCI2 | E | 100 % CCI2 |
| ***UE*** | ***Mineure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | ***10*** | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***2,5*** | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | ***1*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires*<br>*Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | | **Total heures étudiants Semestre 1LAS I** | **195** | 54 | 117 | 0 | 24 | 30 | | | | | | | | |

| Semestre 2 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 2*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, CT | E | Max((33%CC, 67%CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max((33%CC, 67%CT2) ;100%CT2) |
| ***UE*** | ***Mécanique du point*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***5,5*** | | | CC, CT | E | 50%CC, 50%CT | CT2 | E | 100% CT2 |
| ***UE*** | ***Algorithmique et programmation en Python 2***<br>***Dont MSP Projet de programmation*** | | CUPGE LAS DL | ***Français*** | ***18*** | ***30*** | | 6 | 5,5 | | | CC, CT | E | 100% CCI | CT2 | E | 100% CCI2 |
| ***UE*** | ***Mineure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | ***10*** | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***2,5*** | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | ***1*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires*<br>*Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | | **Total heures étudiants Semestre 2LAS I** | **195** | 54 | 111 | 0 | 30 | 30 | | | | | | | | |
| | | | **Total heures étudiant L1 LAS I à CYU** | **390** | | | | | | | | | | | | | |

**Licence Accès Santé Parcours Chimie**
**Année 2026-2027**

**Convention avec Sorbonne Paris Nord**

**Responsable de l'année Maud Larregola**
**Gestionnaire pédagogique Christelle Savoy**

**Niveau : Licence 1**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| | ***Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mathématiques 1 pour les PCGE (CY)*** | | | ***Français*** | ***15*** | ***33*** | | ***6*** | 5,5 | | ***7*** | CC, CT | E | Max((30%CC,70% CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max(100%CT2, 70%CT2+30%CC) |
| ***UE*** | ***Panorama sur la physique pour les PCGE (CY)*** | | | ***Français*** | ***12*** | ***30*** | ***9*** | ***3*** | 5,5 | | ***7*** | CT, CC, CCTP | E | Max(80%CT;40% CT+40%CC) +20%CCTP | CT2 | E | Max(80%CT2;40% CT2+40%CC) +20%CCTP |
| ***UE*** | ***Chimie 1 (CY)*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***25,5*** | ***6*** | ***3*** | 5,5 | | ***7*** | CT, CC, CCTP | E | Max(80%CT;40% CT+40%CC) +20%CCTP | CT2 | E | Max(80%CT2;40% CT2+40%CC) +20%CCTP |
| ***UE*** | ***Mineure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | 10 | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| | ***Compétences tranversales au premier semestre (S1)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais (CY)*** | | | | | ***9*** | | ***9*** | ***1,5*** | | | CCI Oral et Ecrit | O et E | (CCI-O+CCI-E)/2 | | | Seconde chance |
| ***UE*** | ***Construire son projet (CY)*** | | | ***Français*** | ***1,5*** | ***18*** | | ***1,5*** | ***1*** | | | CC | E et/ou O | 100%CCI | Seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Génération transition (CY)*** | | | ***Français*** | ***6*** | | | ***9*** | ***1*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiant Semestre 1 LAS PC** | | | | 48 | 121,5 | 15 | 31,5 | 30 | | | | | | | | |

| Semestre 2 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE1*** | **Mathématiques 2 pour les PCGE** | | | ***Français*** | ***15*** | ***31,5*** | | ***7,5*** | 5,5 | | 7 | CC, CT | E | Max((30%CC,70% CT) ;100%CT) | CT2 | E | Max(100%CT2, 70%CT2+30%CC) |
| ***UE2*** | **Physique 2 pour les PCGE** | | | ***Français*** | ***12*** | ***30*** | ***9*** | ***3*** | 5,5 | | 7 | CC, CT, CCTP | E | Max(80%CT;50% CT+30%CC) +20%CCTP | CT2 | E | Max(50%CT2+30%CC; 80%CT2)+20%CCTP |
| **UE3** | **Chimie 2** | | | | | | | | 5,5 | | 7 | | | | | | |
| *UE* | *Thermodynamique* | | | *Français* | *10,5* | *12* | *3* | *1,5* | 2,5 | | | CT, CCTP | E | 80%CT+20%CCTP | CT2 | E | 80%CT2+20%CCTP |
| UE | *Chimie organique* | | | *Français* | *9* | *13,5* | | *1,5* | 3 | | | CT, CCTP | E | 80%CT+20%CCTP | CT2 | E | 80%CT2+20%CCTP |
| | *Dont SAÉ représentation de Fisher* | | | | | | *3* | | | | | | | | | | |
| **UE4** | **Mineure Santé (USPN)** | | | | Distanciel | | | | 10 | | 7 | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| | ***Compétences tranversales au deuxième semestre (S2)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | | | | ***9*** | | ***9*** | 2,5 | | | CCI Oral et Ecrit | O et E | (CCI-O+CCI-E)/2 | Seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Génération transition*** | | | ***Français*** | ***6*** | | | ***9*** | 1 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiant Semestre 2 LAS PC** | | | **195** | 46,5 | 102 | 15 | 31,5 | 30 | | | | | | | | |
| | | | | **Total LAS PC à CYU** | **670,5** | | | | **93** | **90** | | | | | | | |

**Licence Accès Santé Parcours Biologie**
**Année 2026-2027**

**Convention avec Sorbonne Paris Nord**

**Responsable de l'année** Cédric Picot

**Gestionnaire pédagogique** Nora Allain

**Niveau : Licence 1**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| ***UE*** | ***Des Molécules aux Cellules*** | | | ***Français*** | ***34,5*** | ***19,5*** | | | 5,5 | | 7 | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| *MSP* | *Cell Investigator* | | | | | | | | | | | Validation sans note | | | | | |
| ***UE*** | ***Outils Mathématiques et Statistiques*** | | | ***Français*** | ***24*** | | | | 3 | | | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Fondamentaux en Sciences de la Vie et de la Santé*** | | | ***Français*** | ***33*** | ***21*** | | | 5 | | 7 | CCI | E | 100% CCI | ET2 | E | 100 % ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie*** | | | ***Français*** | ***24*** | ***30*** | | | 3 | | | CC,CT | E | 70M CT ; 30 % CC | ET2 | E | Max (30% CC, 70% ET2; 100% ET2) |
| ***UE*** | ***Mineure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | 10 | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***36*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Agir son parcours & ouverture internationale*** | | | ***Anglais*** | | | | | 2,5 | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| *EC* | ***Anglais*** | | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 2 | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| *EC* | ***Compétences informationnelles (BU)*** | | | | | | | ***3*** | 0,5 | | | CCI | E | | Pas de seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 1 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 1LAS B** | | | **222** | 115,5 | 85,5 | 0 | 21 | 30 | | | | | | | | |

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 2 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| ***UE*** | ***Biologie génétique moléculaire*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***13,5*** | | | 5 | | | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Unicité et Diversité du vivant, écologie*** | | | ***Français*** | ***16,5*** | ***10,5*** | | | 5 | | 7 | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Informatique Python*** | | | ***Français*** | ***4,5*** | ***18*** | | | 3,25 | | | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Pratiquer l'expérimentation en Biologie*** | | | | ***1,5*** | ***16,5*** | ***12*** | | 3,25 | | | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| *MSP* | *De la théorie à la pratique en laboratoire* | | | | | | | | | | | Validation sans note | | | | | |
| ***UE*** | ***Mineure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | 10 | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 2,5 | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 1 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 2LAS B** | | | **145,5** | 42 | 73,5 | 12 | 18 | 30 | | | | | | | | |
| | **Total L1 LAS B à CYU** | | | **367,5** | **158** | **159** | **12** | **39** | **60** | | | | | | | | |

**Licence Parcours Accès Santé Spécifique, Chimie**
**Année 2026-2027** **Convention avec Sorbonne Paris Nord** **Responsable de l'année Maud Larregola**
**Gestionnaire pédagogique Christelle Savoy**

**Niveau : Licence 1**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| | ***Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Majeure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | 20 | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| ***UE*** | ***Chimie 1 (CY)*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***25,5*** | ***6*** | ***3*** | 10 | | ***7*** | CT, CC, CCTP | E | Max(80%CT;40% CT+40%CC) +20%CCTP | CT2 | E | Max(80%CT2;40% CT2+40%CC) +20%CCTP |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Majeure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | 20 | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| **Module** | **Chimie 2 (CY)** | | | | | | | | 10 | | 7 | | | | | | |
| *UE* | *Thermodynamique* | | | *Français* | *10,5* | *12* | *3* | *1,5* | 5 | | | CT, CCTP | E | 80%CT+20%CCTP | CT2 | E | 80%CT2+20%CCTP |
| UE | *Chimie organique* | | | *Français* | *9* | *13,5* | | *1,5* | 5 | | | CT, CCTP | E | 80%CT+20%CCTP | CT2 | E | 80%CT2+20%CCTP |
| | *Dont SAÉ représentation de Fisher* | | | | | | *3* | | | | | | | | | | |

**Licence Parcours Accès Santé Spécifique, Biologie**
**Année 2026-2027** **Convention avec Sorbonne Paris Nord** **Responsable de l'année Cédric Picot**
**Gestionnaire pédagogique Nora Allain**

**Niveau : Licence 1**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| | ***Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Majeure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | 20 | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| ***UE*** | ***Des Molécules aux Cellules*** | | | ***Français*** | ***34,5*** | ***19,5*** | | | 10 | | 7 | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| *MSP* | *Cell Investigator* | | | | | | | | | | | Validation sans note | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Majeure Santé (USPN)*** | | | ***Français*** | ***Distanciel*** | | | | 20 | | | Modalités de Sorbonne Paris Nord | | | | | |
| ***UE*** | ***Biologie génétique moléculaire*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***13,5*** | | | 5 | | | CCI | E | 100% CCI | seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Biologie & One Health: enjeux pour la transition*** | | | ***Français*** | ***21*** | ***10,5*** | | ***22,5*** | 5 | | | CCI | E | 100% CCI | ET2 | E | 100% ET2 |

**Licences parcours accès santé spécifique (PASS) (en convention avec Sorbonne Paris Nord)**
**Etudiants inscrits en Licence parcours accès santé spécifique (PASS) IA principale à Sorbonne Paris Nord en majeure santé, et à CY Cergy Paris Université en IA secondaire en mineure disciplinaire**
**Etudiants inscrits en PASS Chimie ou PASS Sciences de la vie**
Les étudiants inscrits en PASS Chimie (respectivement Sciences de la Vie) pourront accéder à la L2 Chimie (resp. Sciences de la Vie) si la moyenne annuelle des UE, pondérées de leurs ECTS, est supérieure à 10/20 à chaque semestre.
Les UE se compensent sur le semestre, et les semestres 1 et 2 se compensent sur l'année.

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles Scientifique**
**Niveau : Licence 1**

**Responsable de l'année Claire Pinettes**
**Gestionnaire pédagogique : Hakima Djaiz**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***UE*** | ***Mathématiques : Algèbre linéaire 1*** | | *L1 MIPI* | | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,75*** | | | Se référer aux règles de calcul de L1 MIPI | | | | | |
| ***UE*** | ***Mathématiques : Analyse 1*** | | *L1 MIPI* | | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,75*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Panorama pour la physique*** | | *L1 MIPI* | | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,75*** | | | | | | | | |
| ***module parcours MP*** | ***Informatique 1 : Logique et programmation*** | | *L1 MIPI* | | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Algorithmique et programmation en Python 1* | | | | ***9*** | ***18*** | | | **3,5** | | | | | | | | |
| *UE* | *Numération et logique* | | | | ***9*** | ***18*** | | | **3,25** | | | | | | | | |
| ***UE parcours PC*** | ***Chimie 1*** | | *L1 PCGE* | | ***21*** | ***24*** | ***6*** | ***3*** | ***6,75*** | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***18*** | | | | | ***3*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | **3** | | | Se référer aux règles de calcul de L1 MIPI | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants parcours MP Semestre 1** | | | **234** | 72 | 144 | 0 | 18 | 30 | | | | | | | | **Total HETD form** |
| | **Total heures étudiants parcours PC Semestre 1** | | | **234** | 75 | 132 | 6 | 21 | 30 | | | | | | | | **Total HETD form** |

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 2 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 2*** | | *L1 MIPI* | | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6*** | | | Se référer aux règles de calcul de L1 MIPI | | | | | |
| ***UE*** | ***Analyse 2*** | | *L1 MIPI* | | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mécanique 1*** | | *L1 MIPI* | | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6*** | | | | | | | | |
| ***UE parcours MP*** | ***Algorithmique et programmation en Python 2 Dont MSP Projet de Programmation*** | | *L1 MIPI* | | ***18*** | ***30*** | | ***6*** | ***6*** | | | | | | | | |
| ***module parcours PC*** | ***Chimie 2*** | | *L1 PCGE* | | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Thermodynamique* | | | | ***10,5*** | ***12*** | ***3*** | ***1,5*** | **3** | | | | | | | | |
| *UE* | *Chimie organique dont SAE représentation de Fisher* | | | | ***9*** | ***13,5*** | ***3*** | ***1,5*** | **3** | | | | | | | | |
| | ***Compléments CUPGE*** | | | ***72*** | | | | | **4** | | | | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Optique géométrique et mécanique*** | | *CUPGE-MP CUPGE-PC* | | ***10,5*** | ***10,5*** | | ***3*** | ***1*** | | | CC | E et/ou O | CC | ET2 | E et/ Ou O | ET2 |
| ***UE*** | ***Electricité*** | | *CUPGE-MP CUPGE-PC* | | ***13,5*** | ***13,5*** | | ***3*** | ***2*** | | | CC | E et/ou O | CC | ET2 | E et/ Ou O | ET2 |
| ***UE parcours MP*** | ***Chimie des solutions / Architecture de la matière*** | | *CUPGE-MP* | | ***9*** | ***9*** | | | ***1*** | | | CC | E et/ou O | CC | ET2 | E et/ Ou O | ET2 |
| ***UE parcours PC*** | ***Introduction au langage Python*** | | *CUPGE-PC* | | ***9*** | ***9*** | | | ***1*** | | | CC | E et/ou O | CC | ET2 | E et/ Ou O | ET2 |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***18*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | **2** | | | Se référer aux règles de calcul de L1 MIPI | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants parcours MP Semestre 2** | | | **306** | 105 | 171 | 0 | 30 | 30 | | | | | | | | **Total HETD form** |
| | **Total heures étudiants parcours PC Semestre 2** | | | **306** | 107 | 167 | 6 | 27 | 30 | | | | | | | | **Total HETD form** |
| | | **Total annuel parcours MP** | | **540** | 177 | 315 | 0 | 48 | 60 | | | | | | | | |
| | | **Total annuel parcours PC** | | **540** | 182 | 299 | 12 | 48 | 60 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Mathématiques**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Smail Alili**
**Gestionnaire pédagogique : Nadia Béouch**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Majeures*** | | | ***187*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Séries*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | 6,5 | 8 | | CC, ET | É, O | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3,ET2, (2*ET2+CC)/3) |
| ***MSP*** | ***Projets transversaux en mathématiques et applications I*** | | | ***Français*** | | | | ***31*** | 3,5 | 1 | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***UE*** | ***Fonctions de plusieurs variables*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | 6,5 | 8 | | CC, ET | É, O | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3,ET2, (2*ET2+CC)/3) |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 3*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4,5 | 5 | | CC, ET | É, O | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3,ET2, (2*ET2+CC)/3) |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | *Mineure fléchée pour la licence de mathématiques* | | | | ***39 heures*** | | | | 4 | 5 | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** ***18*** | 3 | 3 | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | 0 | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 3** | | | **277** | 58,5 | 132 | 0 | 67 | 30 | | | | | | | | |

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Majeures*** | | | ***187*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***MSP*** | ***Structures Algébriques*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | 6,5 | 8 | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***MSP*** | ***Projets transversaux en mathématiques et applications II*** | | | ***Français*** | | | | ***31*** | 3,5 | 1 | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***UE*** | ***Analyse 3*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | 6,5 | 8 | | CC, ET | É, O | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3,ET2, (2*ET2+CC)/3) |
| ***UE*** | ***Intégration*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4,5 | 5 | | CC, ET | É, O | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3,ET2, (2*ET2+CC)/3) |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | *Mineure fléchée pour la licence de mathématiques* | | | | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4 | 5 | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** ***18*** | 3 | 3 | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | 0 | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 4** | | | **277** | 78 | 132 | 0 | 67 | 30 | | | | | | | | |
| | | | **Total L2 M** | **554** | | | | **134** | **60** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Physique**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Felix Rose**
**Gestionnaire pédagogique : Nadia Béouch**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeures*** | | | ***178,5*** | | | | | ***21*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Thermodynamique*** | | DD-MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC | ***Français*** | ***22,5*** | ***27*** | | | ***5,5*** | | | CC, ET | E et/ou O | 25%CC, 75%ET | ET2 | E | ET2 |
| ***UE*** | ***Electrostatique*** | | DD-MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC | ***Français*** | ***15*** | ***16,5*** | | ***4,5*** | ***4,5*** | | | CC, ET | E et/ou O | 25%CC, 75%ET | ET2 | E | ET2 |
| ***UE*** | ***Mécanique 2*** | | DD-MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC | ***Français*** | ***12*** | ***13,5*** | | | ***2,5*** | | | ET | E et/ou O | ET | ET2 | E | ET2 |
| ***UE*** | ***Mathématiques pour la physique 1*** | | *PC* | ***Français*** | ***10,5*** | ***21*** | | ***4,5*** | ***4*** | | | CC, ET | E et/ou O | 25%CC, 75%ET | ET2 | E | ET2 |
| ***UE*** | ***Physique experimentale 1*** | | | ***Français*** | | | ***15*** | ***4,5*** | ***3*** | | | CCTP | E et/ou O | CCTP | Report | | |
| ***UE MSP*** | ***Physique : savoirs et compétences 1*** | | *DD-MP* | ***Français*** | | ***6*** | | ***6*** | **1,5** | | | **ET** | O | ET | Report | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | ***6*** | ***4*** | | | | | | | | |
| | *Mineure fléchée pour la licence de physique* | | | | | ***39*** | | | **4** | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | ***5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | **3** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | **2** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants Semestre 3** | | **268,5** | 99 | 99 | 15 | 61,5 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Physique**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Felix Rose**
**Gestionnaire pédagogique : Nadia Béouch**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeures*** | | | ***211,5*** | | | | | ***21*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Electromagnétisme 1*** | | DD-MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC | ***Français*** | ***10,5*** | ***12*** | | ***1,5*** | ***2*** | | | CC, ET | E et/ou O | 33%CC, 67%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE MSP*** | ***Phénomènes de transport*** | | DD-MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC, PC | ***Français*** | ***9*** | ***12*** | | ***4,5*** | ***2*** | | | ET | E et/ou O | ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Mécanique des fluides*** | | DD-MP, CUPGE-MP | ***Français*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***EC*** | ***Mécanique des fluides parfaits*** | | DD-MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC | | ***10,5*** | ***10,5*** | | | ***2*** | | | ET | E et/ou O | ET | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***MSP*** | ***Mécanique des fluides réels*** | | DD-MP, CUPGE-MP | | ***6*** | ***9*** | | ***6*** | ***2*** | | | ET | E et/ou O | ET | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE*** | ***Ondes*** | | DD-MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC, PC | ***Français*** | ***18*** | ***18*** | | ***3*** | ***4*** | | | CC, ET | E et/ou O | 33%CC, 67%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Physique experimentale 2*** | | | ***Français*** | | | ***18*** | ***6*** | ***3*** | | | CCTP | E et/ou O | CCTP | Report | | |
| ***UE*** | ***Mathématiques pour la physique 2*** | | PC | ***Français*** | ***18*** | ***21*** | | ***6*** | ***4,5*** | | | ET | E et/ou O | ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE MSP*** | ***Physique : savoirs et compétences 2*** | | DD-MP | ***Français*** | | ***6*** | | ***6*** | ***1,5*** | | | **ET** | O | ET | Report | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | ***4*** | | | | | | | | |
| | *Mineure fléchée pour la licence de physique* | | | | | ***39*** | | | **4** | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | ***5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | **2** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants Semestre 4** | | **301,5** | 111 | 104 | 18 | 69 | 30 | | | | | | | | |
| | | | **Total L2 P** | **570** | | | | **130,5** | | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Mention Informatique**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Maelle Van Kets**
**Gestionnaire pédagogique : Nadia Béouch**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***SAÉ : Situation d'Apprentissage et d'Évaluation

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Majeure*** | | | ***207*** | | | | | ***21*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Séries*** | | ***L2M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | ***6,25*** | | | CC, ET | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3,ET2, (2*ET2+CC)/3) |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 3*** | | ***L2M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***4,25*** | | | CC, ET | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3,ET2, (2*ET2+CC)/3) |
| ***UE*** | ***Architecture des ordinateurs & SAÉ*** | | | ***Français*** | ***18*** | ***24*** | | ***6*** | ***5,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***UE*** | ***Programmation Orientée Objet et Java & SAÉ*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***27*** | | ***15*** | ***5,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | ***4*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Initiation à la modélisation objet & UML*** | | | ***Français*** | ***7,5*** | ***12*** | | | ***2*** | | 7 | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***UE*** | ***Introduction au langage C*** | | | ***Français*** | ***7,5*** | ***12*** | | | ***2*** | | 7 | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | ***5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** ***18*** | *3* | 2 | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 3** | | | **297** | 91,5 | 149 | 0 | 57 | **30** | | | | | | | | |

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***SAÉ : Situation d'Apprentissage et d'Évaluation

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Majeure*** | | | ***183*** | | | | | ***21*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Outils mathématiques pour l'informatique*** | | | ***Français*** | ***16,5*** | ***24*** | | | ***5,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***UE*** | ***Langages et automates*** | | | ***Français*** | ***16,5*** | ***27*** | | | ***5,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***UE*** | ***Développement web & SAÉ*** | | | ***Français*** | ***10,5*** | ***33*** | | ***13,5*** | ***5,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***UE*** | ***Algorithmique et structure de données*** | | | ***Français*** | ***18*** | ***24*** | | | ***5,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | ***4*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génie Logiciel & SAÉ*** | | | | ***18*** | ***21*** | | | ***4*** | | 7 | CCI | E et/ou O | CCI | report CCI | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | ***5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** ***18*** | ***3*** | 2 | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 4** | | | **273** | 79,5 | 144 | 0 | 49,50 | **30** | | | | | | | | |
| | | | | **Total L2 I** | **570** | **171** | **293** | **0** | **106,5** | **60** | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Génie Civil**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Alexandre Pierre**
**Gestionnaire pédagogique : Linda Perdoux**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1*** | | | ***99*** | | | | | ***11*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Technologie de la construction 1*** | ***ELAT E.*** | | ***Français*** | ***9*** | ***9*** | | | ***2*** | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***MSP*** | ***Dessin Technique*** | ***KHEZZANE A.*** | | ***Français*** | | | ***12*** | | ***2*** | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | ***Mécanique du solide*** | ***Li M.*** | | ***Français*** | ***9*** | ***9*** | | | ***2*** | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | ***Impact environnemental*** | ***PIERRE A.*** | | ***Français*** | ***9*** | ***9*** | | | ***2*** | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | ***Matériaux de construction*** | ***B. FIORIO*** | | ***Français*** | ***9*** | ***9*** | | | ***2*** | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | ***Projet Bâtiment 1*** | ***B. FIORIO*** | | ***Français*** | | | | ***15*** | ***1*** | | | CC | E/O | CC | report | | |
| | ***Majeure 2*** | | | ***90*** | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mathématiques GC 1*** | ***MIZRAHI A.*** | | ***Français*** | ***18*** | ***30*** | | | ***5*** | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | ***Mathématiques GC 2*** | ***MIZRAHI A.*** | | ***Français*** | ***12*** | ***30*** | | | ***5*** | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***30*** | | | ***9*** | ***4*** | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | ***6*** | | | ***9*** | ***2*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 3** | | | **279** | 96 | 111 | 12 | 60 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Génie Civil**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Alexandre Pierre**
**Gestionnaire pédagogique : Linda Perdoux**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1*** | | | ***103*** | | | | | | | | | | | | | |
| *MSP* | ***Préparation de chantier*** | ***BOUALI E.*** | | | ***9*** | ***12*** | | ***4*** | 3 | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| *UE* | ***DAO*** | ***KHEZZANE A.*** | | | | | ***15*** | ***6*** | 2,5 | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| *UE* | ***RDM*** | ***KACHKOUCH F.*** | | | ***12*** | ***12*** | | | 3 | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| *UE* | ***Thermodynamique*** | ***PIERRE A.*** | | | ***9*** | ***12*** | ***12*** | | 2,5 | | | TP,ET | E | 30%TP, 70%ET | ET2 | E | 30%TP,70%ET2 |
| | ***Majeure 2*** | | | ***97,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | ***Mathématiques GC 3*** | ***MIZRAHI A.*** | | | ***13,5*** | ***30*** | | | 4 | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| *UE* | ***Physique de l'ingénieur*** | ***FRITIH Y.*** | | | ***9*** | ***12*** | | | 3 | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| *UE* | ***Informatique de l'ingénieur*** | ***RENAULT N.*** | | | ***9*** | ***12*** | ***6*** | ***6*** | 3 | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | | ***30*** | | ***9*** | ***4*** | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | ***2*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | | **Total heures étudiants Semestre 4** | **290,5** | 91,5 | 105 | 33 | 61 | 30 | | | | | | | | |
| | | | **Total L2 GC** | **569,5** | | | | **121** | **60** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**

**Responsable de l'année : Loïc Martinez**

**Mention Électronique Énergie électrique Automatique (EEA)**

**Gestionnaire pédagogique : Lydie Grelet**

**Niveau : Licence 2**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)

**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | *Remise à niveau pour les étudiants extérieurs* | | | | | | *12* | | *Sans ECTS ni évaluation – ouverture sous réserve d'un nombre d'étudiants minimal* | | | | | | | | |
| | ***Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M3a-EEA)*** | | | ***97,5*** | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mathématiques pour l'ingénieur en EEA*** | | | ***Français*** | ***15*** | ***27*** | | ***3*** | 5 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | | max(CCI1,CCI2) |
| ***UE*** | ***Physique pour l'ingénieur en EEA*** | | | ***Français*** | ***15*** | ***27*** | ***6*** | ***4,5*** | 5 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | | max(CCI1,CCI2) |
| | ***Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M3b-EEA)*** | | | ***97,5*** | | | | | ***11*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Electricité 2*** | | | ***Français*** | ***9*** | ***9*** | ***12*** | ***3*** | 4 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | | max(CCI1,CCI2) |
| ***UE*** | ***Electronique analogique 2*** | | | ***Français*** | ***9*** | ***9*** | ***12*** | ***3*** | 4 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | | max(CCI1,CCI2) |
| ***MSP*** | ***Ingénierie Electrique*** | | | ***Français*** | ***7,5*** | ***9*** | ***12*** | ***3*** | 3 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | | max(CCI1,CCI2) |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***39 heures*** | | | | 4 | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales S3 communes à tous les parcours*** | | | ***51*** | | | | | ***5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 3** | | | **285** | 55,5 | 96 | 42 | 61,5 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**

**Responsable de l'année : Loïc Martinez**

**Mention Électronique Énergie électrique Automatique (EEA)**

**Gestionnaire pédagogique : Lydie Grelet**

**Niveau : Licence 2**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)

**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M4a-EEA)*** | | | ***97,5*** | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Informatique appliquée*** | | | ***Français*** | ***9*** | ***3*** | ***24*** | ***6*** | 4 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | | max(CCI1,CCI2) |
| ***UE*** | ***Informatique industrielle*** | | | ***Français*** | ***9*** | ***9*** | ***12*** | ***3*** | 3 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | | max(CCI1,CCI2) |
| ***UE*** | ***Electrotechnique*** | | | ***Français*** | ***4,5*** | ***6*** | ***12*** | | 3 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | | max(CCI1,CCI2) |
| | ***Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M4b-EEA)*** | | | ***97,5*** | | | | | ***11*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Magnétisme*** | | | ***Français*** | ***10,5*** | ***10,5*** | ***9*** | ***3*** | 3 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | | max(CCI1,CCI2) |
| ***UE*** | ***Traitement du signal 1*** | | | ***Français*** | ***10,5*** | ***12*** | ***9*** | ***1,5*** | 3 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | | max(CCI1,CCI2) |
| ***UE*** | ***Automatique 1*** | | | ***Français*** | ***10,5*** | ***10,5*** | ***7,5*** | ***3*** | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | | max(CCI1,CCI2) |
| ***MSP*** | ***Stage 4 semaines*** | | | ***Français*** | ***4 semaines minimum*** | | | | 3 | | ***10*** | CCI | E et/ou O | CCI | Report | | Report |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***39 heures*** | | | | 4 | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | ***5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 4** | | | **285** | 54 | 66 | 73,5 | 61,5 | 30 | | | | | | | | |
| | | | **Total L2 EEA** | **570** | | | | **123** | **60** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence Mention Chimie**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Nathalie Lensen**
**Gestionnaire pédagogique : Nathalie Moreau**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure Chimie (M3a-C)*** | | | ***97*** | | | | | ***10,5*** | | ***10*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Electromagnétisme*** | | *C, ST, PC* | ***Français*** | ***19,5*** | ***12*** | ***9*** | ***2,5*** | ***4*** | ***4*** | | CC, CCTP, ET | E | 10%CC, 30%CCTP, 60%ET | ET2 | E | 10%CCTP, 90%ET2 |
| ***UE*** | ***Introduction a la chimie analytique*** | | *C, CUPGE-PC* | ***Français*** | ***7,5*** | ***9*** | ***9*** | ***3,5*** | ***3,5*** | ***3,5*** | | CCTP, ET | E | 30%CCTP, 70%ET | ET2 | E | 30%CCTP, 70%ET |
| ***UE*** | ***IA : Génie ou danger ? Le revers des algorithmes intelligents*** | | *C, PC* | ***Français*** | ***6*** | | | ***1,5*** | ***1*** | ***1*** | | CCI | E et/ou O | 100% CCI | Seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Experiences (Orga /thermo/cinétique)*** | | *C, PC, CUPGE PC* | ***Français*** | ***1,5*** | | ***16*** | | ***2*** | ***2*** | ***8*** | CCTP | | CCTP | Report | | |
| | ***Majeure Chimie (M3b-C)*** | | | ***96*** | | | | | ***10,5*** | | ***10*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Outils pour la chimie atomistique et thermodynamique*** | | | ***Français*** | ***6*** | ***6*** | | | ***1*** | ***1*** | | CCI | E et/ou O | 100% CCI | Seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Modèle quantique de l'atome aux liaisons chimiques*** | | *C, PC, CUPGE PC* | ***Français*** | ***10,5*** | ***9*** | | ***1,5*** | ***2*** | **3** | ***6*** | ET1 | E | 100%ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie Organique 1*** | | *C, PC, CUPGE PC* | ***Français*** | ***13,5*** | ***13,5*** | | ***2,5*** | ***3,5*** | **4** | ***6*** | ET1 | E | 100%ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Thermodynamique-cinétique*** | | *C, PC, CUPGE PC* | ***Français*** | ***13,5*** | ***13,5*** | | ***2,5*** | ***3*** | **4** | | CC, ET | E | 28%CC, 72%ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***MSP*** | ***Etude de l'équilibre liquide-vapeur de l'eau*** | | | ***Français*** | | | ***4*** | | ***1*** | **2** | ***6*** | CC | E | 100%ET1 | Report | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***39 heures*** | | | | 4 | 1 | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | 1 | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 3** | | | **283** | 78 | 78 | 38 | 59 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence Mention Chimie**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Nathalie Lensen**
**Gestionnaire pédagogique : Nathalie Moreau**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure Chimie (M4a-C)*** | | | ***97,5*** | | | | | ***10,5*** | | ***10*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Chimie médicinale*** | | | | ***10,5*** | ***12*** | | ***1,5*** | ***3*** | ***3*** | | ET1 | E | 100%ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Risques en chimie : Environnement et sécurité au travail*** | | | | ***12*** | ***6*** | | ***1,5*** | ***2*** | ***2*** | | CC, ET1 | E | 20%CC, 80%ET1 | ET2 | E | 20%CC, 80%ET2 |
| ***UE*** | ***Formulation : de la molécule au produit*** | | | | ***4,5*** | ***7,5*** | ***8*** | ***1,5*** | ***2*** | ***2*** | | ET | E | 20%CCTP, 80%ET | ET2 | E | 20%CCTP, 80%ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie des solutions*** | | *C, CUPGE PC* | | ***12*** | ***12*** | ***3*** | ***1,5*** | ***2,5*** | ***4*** | | CCTP, ET | E et/ou O | 20%CCTP, 80%ET | ET2 | E | 20%CCTP, 80%ET2 |
| ***MSP*** | ***Synthèse d'un composé organique*** | | | | | | ***4*** | | ***1*** | ***2*** | ***6*** | CC | E | 100%ET1 | Report | | |
| | ***Majeure Chimie (M4b-C)*** | | | ***98*** | | | | | ***10,5*** | | ***10*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Chimie organique 2*** | | *C, PC, CUPGE PC* | | ***12*** | ***12*** | | ***2,5*** | ***3*** | ***4*** | ***6*** | ET1 | E | 100%ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie des éléments : réactivité et coordination*** | | *C, PC, CUPGE PC* | | ***13,5*** | ***13,5*** | | ***2,5*** | ***3,5*** | ***4*** | ***6*** | CC, ET1 | E | 33%CC, 67%ET1 | ET2 | E | 33%CC, 67%ET2 |
| ***UE*** | ***Introduction à la spectrochimie*** | | *C, PC, CUPGE PC* | | ***6*** | ***10,5*** | | ***1,5*** | ***2*** | ***2*** | | ET1 | E | 100% ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie expérimentale inorganique*** | | *C, PC, CUPGE PC* | | | | ***8*** | | ***1*** | ***1*** | | CCTP | E et/ou O | CCTP | Report CCTP | | |
| ***UE*** | ***Chimie expérimentale organique*** | | *C, PC, CUPGE PC* | | | | ***16*** | | ***1*** | ***1*** | ***8*** | CCTP | E et/ou O | CCTP | Report CCTP | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***39 heures*** | | | | 4 | 1 | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | 1 | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants Semestre 4** | | **285,5** | 70,5 | 88,5 | 39 | 57,5 | 30 | | | | | | | | |
| | | | **Total L2 C** | **568,5** | | | | **116,5** | **60** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Physique-Chimie**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Nathalie Lensen & Alae El Haitami**
**Gestionnaire pédagogique : Nathalie Moreau**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure Physique Chimie (M3a-PC)*** | | | ***97,5*** | | | | | ***10,5*** | | ***10*** | | | | | | |
| ***UE*** | *Electromagnétisme* | | *C, ST, PC* | | ***19,5*** | ***24*** | ***9*** | ***2,5*** | ***4,5*** | ***3*** | | CC, CCTP, ET | E | 10%CC, 30%CCTP, 60%ET | ET2 | E | 10%CCTP, 90%ET2 |
| ***UE*** | *Mathématiques pour la physique 1* | | *P, PC* | | ***10,5*** | ***18*** | | ***2,5*** | 4 | 2 | | Cci | Eet/ou O | 100%Cci | Seconde chance | | |
| ***UE*** | *IA : Génie ou danger ? Le revers des algorithmes intelligents* | | *C, PC* | | ***6*** | | | ***1,5*** | 1 | 1 | | Cci | Eet/ou O | 100%Cci | Seconde chance | | |
| ***MSP*** | *MSP Projet expérimental en physique* | | | | | | ***4*** | | 1 | 2 | 6 | CC | E | 100%ET | Report | | |
| | ***Majeure Physique Chimie (M3b-PC)*** | | | ***97,5*** | | | | | ***10,5*** | | ***10*** | | | | | | |
| ***UE*** | *Modèle quantique de l'atome aux liaisons chimiques* | | *C, PC, CUPGE PC* | | ***10,5*** | ***9*** | | ***1,5*** | ***2,5*** | 3 | ***6*** | ET1 | E | 100%ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | *Chimie Organique 1* | | *C, PC, CUPGE PC* | | ***13,5*** | ***13,5*** | | ***2,5*** | ***3*** | 4 | ***6*** | ET1 | E | 100%ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | *Thermodynamique- cinétique* | | *C, PC, CUPGE PC* | | ***13,5*** | ***13,5*** | | ***2,5*** | ***3*** | 4 | | CC, ET | E | 28%CC, 72%ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | *Experiences (Orga/thermo/cinétique)* | | *C, PC, CUPGE PC* | | ***1,5*** | | ***16*** | | ***2*** | 2 | ***8*** | CCTP | | CCTP | Report | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***39 heures*** | | | | 4 | 1 | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** ***18*** | ***3*** | 1 | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 3** | | | **285** | 75 | 93 | 29 | 58 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Physique-Chimie**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Nathalie Lensen & Alae El Haitami**
**Gestionnaire pédagogique : Nathalie Moreau**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure Physique- Chimie (M4a-PC)*** | | | ***97,5*** | | | | | ***10,5*** | | ***10*** | | | | | | |
| ***UE*** | *Optique* | | | | ***7,5*** | | ***9*** | ***1,5*** | 2 | | | CCTP, ET | E et/ou O | 50%CC, 50%ET | ET2 | E | 50%CC, 50%ET2 |
| ***UE*** | *Phénomènes de transport* | | *P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC* | | ***9*** | ***12*** | ***3*** | ***1,5*** | 4 | | | CCTP, ET | E | 10%CCTP, 90%ET | ET2 | E | 10%CCTP, 90%ET2 |
| ***UE*** | *Ondes* | | *P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC* | | ***18*** | ***18*** | ***15*** | ***3*** | 4,5 | 4 | | CC, CCTP, ET | E et/ou O | 20%CC, 20%CCTP, 60%ET | ET2 | E | 10%CCTP, 90%ET2 |
| | ***Majeure Physique- Chimie (M4b-PC)*** | | | ***98*** | | | | | ***10,5*** | | ***10*** | | | | | | |
| ***UE*** | *Chimie organique 2* | | *C, PC, CUPGE PC* | | ***12*** | ***12*** | | ***2,5*** | 3 | 4 | ***6*** | ET1 | E | 100%ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | *Chimie des éléments : réactivité et coordination* | | *C, PC, CUPGE PC* | | ***13,5*** | ***13,5*** | | ***2,5*** | 2,5 | 4 | ***6*** | CC, ET1 | E | 33%CC, 67%ET1 | ET2 | E | 33%CC, 67%ET2 |
| ***UE*** | *Introduction à la spectrochimie* | | *C, PC, CUPGE PC* | | ***6*** | ***10,5*** | | ***1,5*** | 2 | 2 | | ET1 | E | 100% ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | *Chimie expérimentale inorganique* | | | | | | ***8*** | | 1 | 1 | | CCTP | E et/ou O | CCTP | | | report CCTP |
| ***UE*** | *Chimie expérimentale organique* | | | | | | ***12*** | | 1 | 1 | ***8*** | CCTP | E et/ou O | CCTP | | | report CCTP |
| ***MSP*** | *Synthèse d'un composé organique et analyse* | | | | | | ***4*** | | 1 | 2 | ***6*** | CC | E | 100%ET1 | Report | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***39 heures*** | | | | 4 | 1 | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | 1 | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Génération transition* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants Semestre 4** | | **285,5** | 66 | 81 | 51 | 57,5 | 30 | | | | | | | | |
| | | | **Total L2 PC** | **570,5** | | | | **115,5** | | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Mention Sciences de la Terre**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année Rémi Leprêtre**
**Gestionnaire pédagogique : Natalie Moreau**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1-S3*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mathématiques pour géologues*** | ***B. Maillot*** | ***-*** | ***FR*** | ***10*** | ***15*** | | ***3*** | ***2,5*** | | ***8*** | CC, ET | E | 75% ET, 25% CC | ET2 | E | 75% ET2, 25% CC |
| ***UE*** | ***Cartographie*** | ***P. Leturmy*** | ***-*** | ***FR*** | ***12*** | ***12*** | ***16*** | ***3*** | ***4,5*** | | ***8*** | CC, ET | E | 75% ET, 25% CC | ET2 | E | 75% ET2, 25% CC |
| ***UE*** | ***Georessources*** | ***F. Bourdelle*** | ***-*** | ***FR*** | ***15*** | ***13,5*** | ***3*** | ***2*** | ***3,5*** | | ***8*** | CCTP, E | E | 67% ET, 33% CCTP | ET2 | E | 67% ET2, 33% CCTP |
| | ***Majeure 2-S3*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Pétrographie magmatique*** | ***F. Bourdelle*** | ***-*** | ***FR*** | ***9*** | ***6*** | ***15*** | ***0*** | **3,5** | | ***8*** | CCI | E/O | 100% CCI | ET2 | E/O | 100 % ET2 |
| ***UE*** | ***Geochimie*** | ***P. Robion*** | ***-*** | ***FR*** | ***13*** | ***18*** | ***0*** | ***1,5*** | **3,5** | | ***8*** | CC, ET | E | 75% ET, 25% CC | ET2 | E | 75% ET, 25% CC |
| ***UE*** | ***Géophysique*** | ***P. Robion*** | ***-*** | ***FR*** | ***12*** | ***15*** | ***3*** | ***3*** | **3,5** | | ***8*** | CC, ET | E | 75% ET, 25% CC | ET2 | E | 75% ET, 25% CC |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***30*** | | | ***9*** | 4 | | ***8*** | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants** | | **289,5** | 101 | 94,5 | 37 | 57 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Mention Sciences de la Terre**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année Rémi Leprêtre**
**Gestionnaire pédagogique : Natalie Moreau**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 - S4*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Programmation appliquée aux sciences de la Terre*** | ***B. Maillot*** | ***-*** | ***FR*** | ***9*** | ***6*** | ***15*** | ***3*** | ***4*** | | ***8*** | CC, ET | E, MSP | Max(ET; 67%ET, 33% CC) | ET2 | E | Max (ET2; 67%ET2, 33% CC) |
| *MSP* | *Projet personnalisé pour répondre à un problème simple en Géosciences* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Ondes*** | ***H. Oughaddou*** | ***P,PC*** | **FR** | ***18*** | ***15*** | ***6*** | ***4,5*** | ***4*** | | ***8*** | CC, CCTP, ET | E/O | 15% CC, 25% CCTP, 60%ET | ET2 | E | 10% CCTP, 90%ET2 |
| | ***Majeure 2 - S4*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Hydrogéologie*** | ***B. Ledésert*** | ***-*** | ***FR*** | ***9*** | ***13,5*** | ***6*** | ***1,5*** | ***4*** | | ***8*** | CCI | E/O | 100% CCI | seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Terrain*** | ***B. Ledésert*** | ***-*** | ***FR*** | | | ***39*** | ***3*** | ***4*** | | ***8*** | CCI | E/O | 100% CCI | seconde chance | | |
| ***UE*** | ***Pétrologie sédimentaire*** | ***G. Mahieux*** | ***-*** | ***FR*** | ***12*** | ***9*** | ***12*** | ***3*** | ***5*** | | ***8*** | CCTP, ET | E/O | 20%CCTP, 80%ET | ET2 | E | 20%CCTP, 80%ET2 |
| *MSP* | ***Comprendre et interpréter un terrain géologique*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | | ***30*** | | ***9*** | 4 | | ***8*** | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 4** | | | **275** | 78 | 58,5 | 78 | 60 | 30 | | | | | | | | |
| | **Total L2 ST** | | | **564** | **179** | **153** | **115** | **117** | | | | | | | | | |

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Mention Sciences de la Vie - Parcours Biochimie Biologie Cellulaire et Moléculaire (SV-BBCM)**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Manuela Pastoriza**
**Gestionnaire pédagogique : Marie-Laure Le Souder**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure Sciences de la vie*** | | | ***115,5*** | | | | | | | ***10*** | | | | | | |
| *UE* | *Biologie moléculaire fondamentale* | *P. Luchetta* | *SV-BIBE* | *Français* | *19,5* | *13,5* | | *3* | 4 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Biochimie des protéines, trafic et maturation* | | *partielle SV-BIBE* | *Français* | *27* | *19,5* | | *3* | 5 | | | CC et/ou ET | E | 100%CC | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Biomodélisation et méthodes expérimentales* | *M. Pastoriza* | *SV-BIBE* | *Français* | *3* | *12* | *12* | *3* | 3 | | | CC et CCTP | E | 100%CC | Report | | Report CC |
| | ***Majeure Sciences de la Vie-BBCM*** | | | ***81,0*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Nutrition animale et végétale* | *O.Gallet/A. Lambert* | *partielle SV-BIBE* | *Français* | *13,5* | | | *3* | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Biochimie des solutions* | *M. Boissiere* | | *Français* | *12* | *13,5* | | *3* | 3 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Etude expérimentale d'un gène rapporteur* | *F. Peurois* | | *Français* | | *3* | *18* | | 2 | | | CCTP | E | 100%CCTP | Report | | Report CCTP |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| *UE choix1* | *Solutions thérapeutiques et dispositifs en médecine* | *E. Pauthe* | | *Français* | *7,5* | *7,5* | | | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP choix2* | *Biologie, Santé et enjeux sociétaux* | *J. Leroy-Dudal* | | *Français* | *7,5* | *7,5* | | | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***39 heures*** | | | | 4 | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| *UE* | ***Génération Transition*** | | | *Français* | | *6* | | *9* | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Génération transition* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants Semestre 3** | | **286,5** | **82,5** | **84** | **30** | **60** | **30** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Mention Sciences de la Vie - Parcours Biochimie Biologie Cellulaire et Moléculaire (SV-BBCM)**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Manuela Pastoriza**
**Gestionnaire pédagogique : Marie-Laure Le Souder**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure Sciences de la vie*** | | | ***96,0*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Assemblages et destins cellulaires* | *F. Carreiras/D. Seyer* | *SV-BIBE* | *Français* | *21* | *9* | | *3* | 3,5 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Physiologie de la communication humaine* | *B. Thiébot/F.Discala* | *SV-BIBE* | *Français* | *22,5* | *7,5* | | *3* | 3 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Techniques de biologie moléculaire et méthodes expérimentales* | *B. Cressiot* | *SV-BIBE* | *Français* | *6* | *7,5* | *12* | *4,5* | 3,5 | | | ET et CCTP | E | 50%ET+50%CCTP | ET2 | E | 50%ET2+50%Report CCTP |
| | ***Majeure Sciences de la Vie-BBCM*** | | | ***99,0*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Théorie de l'évolution et introduction à l'éthique* | *M.Ricou* | *partielle SV-BIBE* | | | | | | | | | | | | | | |
| *MSP* | *Théorie de l'évolution* | | | Français | *6* | *1,5* | | | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Introduction à l'éthique* | | | Français | *7,5* | *1,5* | | | 1 | | | CC et/ou ET | E | 50%CC+50%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| *UE* | *Enzymologie* | *B.Cressiot* | | *Français* | *12* | *6* | | *1,5* | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Les réactions en chimie organique* | | | *Français* | *6* | *6* | | *1,5* | 1 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Thermodynamique des transports* | *F. Discala* | | *Français* | *7,5* | *9* | | *3* | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Méthodes expérimentales* | *S. Kellouche Gaillard* | | *Français* | | | *18* | | 1,5 | | | CCTP | E | 100%CCTP | Report | | Report CCTP |
| *UE choix 1* | *Dispositifs médicaux implantés et biomatériaux pour le soin* | *A. Gand* | | *Français* | *7,5* | *4,5* | | | 1,5 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP choix 2* | *Innovations en santé et applications technologiques* | *S. Kellouche Gaillard* | | *Français* | *7,5* | *4,5* | | | 1,5 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***39 heures*** | | | | 4 | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| *UE* | ***Génération Transition*** | | | *Français* | | *6* | | *9* | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Génération transition* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants Semestre 4** | | **285** | **104** | **72** | **30** | **61,5** | **30** | | | | | | | | |
| | | **Total L2 SV BBCM** | | **571,5** | | | | **121,5** | | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Mention Sciences de la Vie - Parcours Biologie Intégrative Biodiversité et Environnement (SV-BIBE)**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Manuela Pastoriza**
**Gestionnaire pédagogique : Marie-Laure Le Souder**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 Sciences de la Vie*** | | | ***105,0*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Biologie moléculaire fondamentale* | *P. Luchetta* | *SV-BBCM* | *Français* | *19,5* | *13,5* | | *3* | 4 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Biochimie des protéines, trafic et maturation* | *F.Peurois* | *partielle SV-BBCM* | *Français* | *27* | *9* | | *3* | 4 | | | CC et/ou ET | E | 100%CC | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Biomodélisation et méthodes expérimentales* | *M. Pastoriza* | *SV-BBCM* | *Français* | *3* | *12* | *12* | *3* | 3 | | | CC et CCTP | E | 100%CC | Report | | Report CC |
| | ***Majeure 2 Sciences de la Vie-BIBE*** | | | ***96,0*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Nutrition animale et végétale pour les BIBE* | *O.Gallet/A. Lambert* | *partielle SV-BBCM* | *Français* | *21* | *3* | | *3* | 3 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Biologie et physiologie animale 1* | *C. Guego* | | *Français* | *15* | *15* | *9* | *3* | 4 | | | CC | E | 100%CC | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Biologie et physiologie végétale* | *M. Ricou* | | *Français* | *6* | *9* | *9* | *3* | 3 | | | CT, CCTP | E | 50%CT+50%CCTP | ET2 | E | 50%ET2+50% CCTP |
| *dont MSP* | *Sortie de terrain* | *C. Guego* | | *Français* | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | *39 heures* | | | | 4 | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| *UE* | *Génération Transition* | | | *Français* | | *6* | | *9* | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Génération transition* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 3** | | | **291** | **91,5** | **76,5** | **30** | **63** | **30** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Mention Sciences de la Vie - Parcours Biologie Intégrative Biodiversité et Environnement (SV-BIBE)**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Manuela Pastoriza**
**Gestionnaire pédagogique : Marie-Laure Le Souder**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 Sciences de la Vie*** | | | ***96,0*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Assemblages et destins cellulaires* | *F. Carreiras/D. Seyer* | *SV-BIBE* | *Français* | *21* | *9* | | *3* | 3,5 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Physiologie de la communication humaine* | *B. Thiébot/F.Discala* | *SV-BIBE* | *Français* | *22,5* | *7,5* | | *3* | 3 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Techniques de biologie moléculaire et méthodes expérimentales* | *B. Cressiot/F.Peurois* | *SV-BIBE* | *Français* | *6* | *7,5* | *12* | *4,5* | 3,5 | | | ET et CCTP | E | 50%ET+50%CCTP | ET2 | E | 50%ET2+50%Report CCTP |
| | ***Majeure 2 Sciences de la Vie-BIBE*** | | | ***97,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Théorie de l'évolution, éthique et génétique de population* | *M.Ricou* | *partielle SV-BBCM* | | | | | | | | | | | | | | |
| *EC* | *Génétique de popolulation* | | | Français | *4,5* | *4,5* | | | 1 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Théorie de l'évolution* | | *SV-BIBE* | Français | *7,5* | *1,5* | | | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Introduction à l'éthique* | | *SV-BIBE* | Français | *6* | *1,5* | | | 1 | | | CC et/ou ET | E et/ou O | 50%CC+50%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| *UE* | *Enzymologie et Bioénérgetique* | | | *Français* | *13,5* | *10,5* | | *3* | 3 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Biologie et physiologie animale 2* | *C. Guego* | | *Français* | *12* | | *9* | *1,5* | 2 | | | CC | E | 100%CC | Report | | Report |
| *UE* | *Diversité des embryophytes* | *K.Tocquard* | | *Français* | *10,5* | *1,5* | *9* | *1,5* | 2 | | | CT et CCTP | E | 50%CT+50%CCTP | ET2 | E | 50%ET2+50%report CCTP |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | *39 heures* | | | | 4 | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***51*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| *UE* | ***Génération Transition*** | | | *Français* | | *6* | | *9* | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Génération transition* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 4** | | | **283,5** | **103,5** | **58,5** | **30** | **61,5** | **30** | | | | | | | | |
| | **Total L2 SV BIBE** | | | **574,5** | | | | **124,5** | **60** | | | | | | | | |

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles Mathématiques & Physique**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Claire Pinettes**
**Gestionnaire pédagogique : Nadia Béouch**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure Physique*** | | | ***156*** | | | | | ***13*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Thermodynamique*** | | ***P, DD-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***22,5*** | ***27*** | | | ***4*** | | | Se référer aux règles de calcul de la L2 Physique | | | | | |
| ***UE*** | ***Electrostatique*** | | ***P, DD-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***15*** | ***16,5*** | | ***4,5*** | ***3*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mécanique 2*** | | ***P, DD-MP*** | ***Français*** | ***12*** | ***13,5*** | | | ***2*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Maths pour la physique 1*** | | ***P, DD-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***10,5*** | ***14*** | | ***11,5*** | ***2,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique expérimentale 1*** | | ***P, DD-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | | | ***6*** | ***3*** | ***1,5*** | | | | | | | | |
| | ***Majeure Mathématiques*** | | | ***156*** | | | | | ***13*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Séries*** | | ***M, DD-MP*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | ***5*** | | | Se référer aux règles de calcul de la L2 Mathématiques | | | | | |
| ***UE*** | ***Fonctions de plusieurs variables*** | | ***P, DD-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | ***5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 3*** | | ***P, DD-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***3*** | | | | | | | | |
| | ***Compléments CUPGE*** | | | ***30*** | | | | | ***2*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Complément de chimie*** | | | ***Français*** | ***12*** | ***12*** | | ***6*** | ***2*** | | | CC | E et/ou O | CC | ET2 | E et/ou O | ET2 |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***18*** | | | | | ***2*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***2*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 3** | | | **360** | 131 | 190 | 6 | 52 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles Mathématiques & Physique**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Claire Pinettes**
**Gestionnaire pédagogique : Nadia Béouch**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Majeure Physique*** | | | ***178,5*** | | | | | ***15*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Electromagnétisme 1*** | | ***P, DD-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***10,5*** | ***12*** | | ***1,5*** | ***2*** | | | Se référer aux règles de calcul de la L2 Physique | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Phénomènes de transport*** | | ***P, DD-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***9*** | ***12*** | | ***4,5*** | ***2*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mécanique des fluides*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *EC* | *Mécanique des fluides parfaits* | | ***P, DD-MP, CUPGE PC*** | ***Français*** | ***10,5*** | ***10,5*** | | | **2** | | | | | | | | |
| *EC MSP* | *Mécanique des fluides réels* | | ***M, DD-MP*** | ***Français*** | ***6*** | ***9*** | | ***6*** | **1,5** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Ondes*** | | ***P, DD-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***18*** | ***18*** | | ***3*** | ***3*** | | | | | | | | |
| ***UE Mineure*** | ***Introduction à la mécanique quantique*** | | ***P, DD-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***12*** | ***12*** | | | ***2*** | | | | | | | | |
| ***UE Mineure*** | ***Introduction à la relativité restriente*** | | ***P, DD-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***6*** | ***9*** | | | ***1*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique expérimentale 2*** | | ***P, DD-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | | | ***6*** | ***3*** | ***1,5*** | | | | | | | | |
| | ***Majeure Mathématiques*** | | | ***136,5*** | | | | | ***11*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Analyse 3*** | | ***M, DD-MP*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | ***5*** | | | Se référer aux règles de calcul de la L2 Mathématiques | | | | | |
| ***UE*** | ***Intégration*** | | ***M, DD-MP*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***3*** | | | | | | | | |
| ***UE Mineure*** | ***Algèbre bilinéaire*** | | ***M, DD-MP*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***3*** | | | | | | | | |
| | ***Compléments CUPGE*** | | | ***30*** | | | | | ***2*** | | | | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Projets numériques*** | | ***CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***9*** | ***12*** | | ***9*** | **2** | | | CC | E et/ou O | CC | report | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***18*** | | | | | ***2*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** ***18*** | **2** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| ***UE*** | ***Oraux pour les admissions sur titre*** | | ***CUPGE-PC*** | ***Français*** | | ***70*** | | | **0** | | | Validation par compétences : sans note ; Pas de deuxième session | | | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 4** | | | **363** | 140 | 182 | 6 | 54 | 30 | | | | | | | | |
| | **Total annuel** | | | **723** | 270 | 371 | 12 | 106 | 60 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles Physique & Chimie**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Claire Pinettes**
**Gestionnaire pédagogique : Nadia Béouch**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Majeure de physique*** | | | ***130,5*** | | | | | ***10,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Thermodynamique*** | | *P, DD-MP, CUPGE-MP* | ***Français*** | ***22,5*** | ***27*** | | | ***4*** | | | Se référer aux règles de calcul de la L2 Physique | | | | | |
| ***UE*** | ***Electrostatique*** | | *P, DD-MP, CUPGE-MP* | ***Français*** | ***15*** | ***16,5*** | | ***4,5*** | ***2,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Maths pour la physique 1*** | | *P, DD-MP, CUPGE-MP* | ***Français*** | ***10,5*** | ***14*** | | ***11,5*** | ***2,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique expérimentale 1*** | | *P, DD-MP, CUPGE-PC* | ***Français*** | | | ***6*** | ***3*** | ***1,5*** | | | | | | | | |
| | ***Majeure de mathématiques*** | | | ***97,5*** | | | | | ***7*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Fonctions de plusieurs variables*** | | *M, DD-MP, CUPGE-MP* | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | ***4,5*** | | | Se référer aux règles de calcul de la L2 Mathématiques | | | | | |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 3*** | | *M, DD-MP, CUPGE-MP* | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***2,5*** | | | | | | | | |
| | ***Majeure de chimie*** | | | ***126,5*** | | | | | ***10,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Modèle quantique de l'atome aux liaisons chimiques*** | | *C, PC* | ***Français*** | ***10,5*** | ***9*** | | ***1,5*** | ***1,75*** | | | Se référer aux règles de calcul de la L2 Chimie | | | | | |
| ***UE*** | ***Chimie organique 1*** | | *C, PC* | ***Français*** | ***13,5*** | ***13,5*** | | ***2,5*** | ***2,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Thermodynamique - Cinétique*** | | *C, PC* | ***Français*** | ***13,5*** | ***13,5*** | | ***2,5*** | ***2,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Expériences (Orga/thermo/cinétique)*** | | *C, PC* | ***Français*** | ***1,5*** | | ***16*** | | ***1,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Introduction à la chimie analytique*** | | *C* | ***Français*** | ***7,5*** | ***9*** | ***9*** | ***3,5*** | ***2,25*** | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***18*** | | | | | ***2*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***2*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| | | **Total heures étudiants Semestre 3** | | **372,5** | 134 | 170 | 31 | 56 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles Physique & Chimie**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Claire Pinettes**
**Gestionnaire pédagogique : Nadia Béouch**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Majeure de physique*** | | | ***118,5*** | | | | | ***8,5*** | | | | | | | | |
| ***UE ph*** | ***Electromagnétisme 1*** | | *P, DD-MP, CUPGE-MP* | ***Français*** | ***10,5*** | ***12*** | | ***1,5*** | ***1,5*** | | | Se référer aux règles de calcul de la L2 Physique | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Phénomènes de transport*** | | *P, DD-MP, CUPGE-MP* | ***Français*** | ***9*** | ***12*** | | ***4,5*** | ***1,5*** | | | | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Mécanique des fluides parfaits*** | | *P, DD-MP, CUPGE-MP* | ***Français*** | ***10,5*** | ***10,5*** | | | ***1,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Ondes*** | | *P, DD-MP, CUPGE-MP* | ***Français*** | ***18*** | ***18*** | | ***3*** | ***2,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique expérimentale 2*** | | *P, DD-MP, CUPGE-MP* | ***Français*** | | | ***6*** | ***3*** | ***1,5*** | | | | | | | | |
| | ***Majeure de mathématiques*** | | | ***39*** | | | | | ***3*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Intégration*** | | *P, DD-MP, CUPGE-MP* | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***3*** | | | Se référer aux règles de calcul de la L2 Mathématiques | | | | | |
| | ***Majeure de Chimie*** | | | ***74*** | | | | | ***8,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Chimie organique 2*** | | *C, PC* | ***Français*** | ***12*** | ***12*** | | ***2,5*** | ***3*** | | | Se référer aux règles de calcul de la L2 Chimie | | | | | |
| ***UE*** | ***Chimie des éléments : réactivité et coordination*** | | *C, PC* | ***Français*** | ***13,5*** | ***13,5*** | | ***2,5*** | ***3,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Introduction à la spectrochimie*** | | *C, PC* | ***Français*** | ***6*** | ***10,5*** | | ***1,5*** | ***2*** | | | | | | | | |
| | ***Choisir Chimie (UE ch) ou Physique (UE ph)*** | | | ***39*** | | | | | ***4*** | | | | | | | | |
| ***UE ch*** | ***Chimie des solutions*** | | *C, PC* | ***Français*** | ***12*** | ***12*** | ***3*** | ***1,5*** | ***2*** | | | Se référer aux règles de calcul de la L2 Chimie | | | | | |
| ***UE ch*** | ***Chimie expérimentale inorganique*** | | *C* | ***Français*** | | | ***8*** | | ***1*** | | | | | | | | |
| ***UE ch*** | ***Chimie expérimentale organique*** | | ***C*** | ***Français*** | | | ***16*** | | ***1*** | | | | | | | | |
| ***UE p Mineure*** | ***Introduction à la mécanique quantique*** | | *P, CUPGE-MP* | ***Français*** | ***12*** | ***12*** | | | ***2,5*** | | | | | | | | |
| ***UE p Mineure*** | ***Introduction à la relativité restreinte*** | | *P, CUPGE-MP* | ***Français*** | ***6*** | ***9*** | | | ***1,5*** | | | | | | | | |
| | ***Complément CUPGE*** | | | ***48*** | | | | | ***4*** | | | | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Projets numériques*** | | *CUPGE-MP* | ***Français*** | ***9*** | ***12*** | | ***9*** | ***2,5*** | | | CC | E et/ou O | CC | report | | |
| ***UE*** | ***Complément de chimie*** | | | ***Français*** | ***7,5*** | ***7,5*** | | ***3*** | ***1,5*** | | | CC | E et/ou O | CC | ET2 | E et/ou O | ET2 |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***18*** | | | | | ***2*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** ***18*** | ***2*** | | | Ecrit Oral Distanciel | E,O,D | 40%E+40%O +20%D | CCI2 | | 80%CCI2+20%D |
| ***UE*** | ***Oraux pour les admissions sur titre*** | | *CUPGE-MP* | ***Français*** | | ***70*** | | | **0** | | | Validation par compétences : sans note ; Pas de deuxième session | | | | | |
| | **Total heures étudiants choix ch Semestre 4** | | | **350** | 128 | 149 | 33 | 59 | 30 | | | | | | | | |
| | **Total heures étudiants choix ph Semestre 4** | | | **336,5** | 134 | 158 | 6 | 57,5 | 30 | | | | | | | | |
| | **Total annuel choix ch** | | | **722,5** | 261 | 319 | 64 | 115 | 60 | | | | | | | | |
| | **Total annuel choix ph** | | | **709** | 267 | 328 | 37 | 113,5 | 60 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**

**Licence mention Mathématiques Parcours Mathématiques et Mathématiques pour l'enseignement**

**Parcours Mathématiques (M)**

**Parcours Mathématiques pour l'Enseignement (E)**

**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Smail Alili**

**Gestionnaire pédagogique : Justine Lamey**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)

**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (max avec la session 1) |
| | ***Majeures*** | | | ***195*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Algèbre Linéaire*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4,5 | 5 | | CC, ET | É, O | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET2,(2*ET2+CC)/3) |
| ***UE*** | ***Analyse Complexe*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | 6 | 6,5 | | CC, ET | É, O | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET2,(2*ET2+CC)/3) |
| ***UE*** | ***Analyse Numérique*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4,5 | 5 | | CC, ET | É, O | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET2,(2*ET2+CC)/3) |
| | *dont MSP Projet Python* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE Parcours M*** | ***Théorie de la mesure*** | | | ***Français*** | ***39*** | ***19,5*** | | | 6 | 6,5 | | CC,ET | É, O | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET2,(2*ET2+CC)/3) |
| ***UE Parcours E*** | ***Préparation CAPES*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | 6 | 6,5 | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***30*** | | | ***9*** | 4 | 4 | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | 3 | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | ***6*** | | | ***9*** | 2 | 0 | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 5** | | | **267** | 108 | 93 | 0 | 27 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**

**Licence mention Mathématiques Parcours Mathématiques et Mathématiques pour l'enseignement**

**Parcours Mathématiques (M)**

**Parcours Mathématiques pour l'Enseignement (E)**

**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Smail Alili**

**Gestionnaire pédagogique : Justine Lamey**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)

**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul (max avec la session 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Majeure*** | | | ***195*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Géométrie*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4 | 4,5 | | CC, ET | E | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET2,(2*ET2+CC)/3) |
| ***UE*** | ***Probabilités et Statistiques*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | 5,5 | 6 | | CC, ET | E | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET2,(2*ET2+CC)/3) |
| ***UE*** | ***Analyse de Fourier*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4 | 4,5 | | CC, ET | E | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET2,(2*ET2+CC)/3) |
| ***UE Parcours M*** | ***Espaces vectoriels normés*** | | | ***Français*** | ***39*** | ***19,5*** | | | 5,5 | 6 | | CC, ET | E | max(ET,(2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET2,(2*ET2+CC)/3) |
| ***UE Parcours E*** | ***Préparation CAPES*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | 5,5 | 6 | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***30*** | | | ***9*** | 4 | 4 | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | 3 | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | 0 | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***MSP*** | ***Stage*** | | | | 8 semaines | | | | 2 | 2 | | CC | E et O | CC | report | report | report du CC |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | ***Compléments CUPGE (Optionnelle)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Préparation aux concours*** | | P, DD MP | | | 39 | | | | | | Validation par compétences : sans note | | | Pas de session 2 | | |
| | | **Total heures étudiants Semestre 6** | | **267** | 147 | 152 | 0 | 27 | 30 | | | | | | | | |
| | | **Total L3 M** | | **534** | **255** | **245** | **0** | **54** | **60** | | | | | | | | |

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Physique**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Luigi Cantini**
**Gestionnaire pédagogique : Justine Lamey**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 5a*** | | | ***78*** | | | | | ***10,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Électromagnétisme 2*** | | DD-MP, PC | ***Français*** | ***13,5*** | ***15*** | | | 4,5 | | | ET | E et/ou O | ET | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE*** | ***Physique quantique 1*** | | DD-MP | ***Français*** | ***15*** | ***16,5*** | | | 5 | | | ET | E et/ou O | ET | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE MSP*** | ***Affiche scientifique*** | | DD-MP | ***Français*** | ***6*** | | | ***12*** | 1 | | | ET | O | ET | report | | |
| ***UE*** | ***Physique expérimentale 3*** | | DD-MP | ***Français*** | | | ***19,5*** | | | | | CCTP | E et/ou O | CCTP | report | | |
| | ***Majeure 5b*** | | | ***97,5*** | | | | | ***10,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mathématiques pour la physique 2*** | | PC | ***Français*** | ***18*** | ***18*** | | | 4 | | | P,ET | E et/ou O | 50% P, 50% ET | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE*** | ***Mécanique analytique*** | | DD-MP | ***Français*** | ***9*** | ***9*** | | | 2 | | | ET | E et/ou O | 100% ET | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE MSP*** | ***Méthodes numériques*** | | | ***Français*** | ***15*** | | ***19*** | ***9,5*** | 4,5 | | | CC | E et/ou O | 100% CC | report | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | ***4*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure fléchée pour la licence de physique* | | | | ***39*** | | | | 4 | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais Scientifique : "Nucleair physics"*** | | ***DD-MP*** | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | | CC | E et/ou O | 100% CC | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 5** | | | **247,5** | 116 | 73,5 | 38,5 | 43,5 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Physique**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Luigi Cantini**
**Gestionnaire pédagogique : Justine Lamey**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 6a*** | | | ***97,5*** | | | | | ***9,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique quantique 2*** | | ***DD-MP*** | ***Français*** | ***18*** | ***19,5*** | | | 3,5 | | | ET | E et/ou O | ET | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE MSP*** | ***Projet numérique*** | | | ***Français*** | ***9*** | | ***14*** | ***7*** | 3 | | | CC | E et/ou O | CC | report | | |
| ***UE MSP*** | ***Projet expérimental*** | | ***PC*** | ***Français*** | ***9*** | | ***14*** | ***7*** | 3 | | | CC | E et/ou O | CC | report | | |
| | ***Majeure 6b*** | | | ***97,5*** | | | | | ***9,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Électromagnétisme 3*** | | ***DD-MP*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***22,5*** | | | 4 | | | P,ET | E et/ou O | 50% P, 50% ET | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE*** | ***Introduction aux probabilités*** | | | ***Français*** | ***9*** | ***9*** | | | 1,5 | | | ET | E et/ou O | ET | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE*** | ***Physique statistique*** | | ***DD-MP,*** | ***Français*** | ***16,5*** | ***21*** | | | 4 | | | ET | E et/ou O | ET | ET2 | E | 100% ET2 |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***39*** | | | | 4 | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais Scientifique : "Renewable energies"*** | | ***DD-MP*** | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | | CC | E et/ou O | 100% CC | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | ***6*** | | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Mise en situation socioprofessionnelle*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Stage*** | | | | 8 semaines | | | | 2 | | | CC | E et O | CC | report du CC | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | ***Compléments CUPGE (Optionnelle)*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Préparation aux concours*** | | | | | 39 | | | | | | Validation par compétences : sans note | | | Pas de session 2 | | |
| | | **Total heures étudiants Semestre 6** | | **267** | 120 | 87 | 28 | 32 | 30 | | | | | | | | |
| | | | **Total L3 P** | **514,5** | | | | **75,5** | **60** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Mention Informatique**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Elisa Massi**
**Gestionnaire pédagogique : Justine Lamey**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***SAÉ : Situation d'Apprentissage et d'Évaluation

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure*** | | | ***205*** | | | | | ***21*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Bases de données*** | | | ***Français*** | ***24*** | ***25*** | | | ***5,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***UE*** | ***Réseau*** | | | ***Français*** | ***12*** | ***22,5*** | | ***5*** | ***3,75*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***SAÉ*** | ***Projet BD / Réseau*** | | | ***Français*** | ***1,5*** | ***12,5*** | | ***11,5*** | ***1,5*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | report CCI | | |
| ***UE*** | ***Probabilités et statistiques pour l'informatique*** | | | ***Français*** | ***24*** | ***22,5*** | | | ***5,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***UE*** | ***Algorithmique et structure de données avancées*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***25*** | | | ***5,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | ***4*** | | | | | | | | |
| | *à choisir parmi les mineures informatique du S5* | | | | ***30*** | | | ***9*** | 4 | | ***7*** | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | ***5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | 2 | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 5** | | | **277** | 111 | 123 | 0 | 43,5 | **30** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Mention Informatique**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Elisa Massi**
**Gestionnaire pédagogique : Justine Lamey**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***SAÉ : Situation d'Apprentissage et d'Évaluation

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure*** | | | ***169*** | | | | | ***18*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Système d'Exploitation & SAÉ*** | | | ***Français*** | ***18*** | ***25*** | | ***3*** | ***5,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***UE*** | ***Introduction au microcontrôleur & SAÉ*** | | | ***Français*** | ***18*** | ***25*** | | ***3*** | ***5,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***UE*** | ***Graphes et optimisation combinatoire*** | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***25*** | | | ***5,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| ***UE*** | ***Gestion de projet & SAÉ*** | | | ***Français*** | ***12*** | ***12,5*** | | ***8*** | ***2,25*** | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *à choisir parmi les mineures informatique du S6* | | | | ***30*** | | | ***9*** | 4 | | ***7*** | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | 2 | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | ***Mise en situation socioprofessionnelle*** | | | ***16,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Projet d'intégration & SAÉ*** | | | ***Français*** | ***1,5*** | | | ***15*** | 1,5 | | 8 | CC | E et O | CC | report CC | | |
| ***UE*** | ***Stage*** | | | | 8 semaines minimum | | | | 1,5 | | 10 | CC | E et O | CC | report CC | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 6** | | | **257,5** | 97,5 | 103 | 0 | 56 | **48** | | | | | | | | |
| | | | **Total L3 I** | **534,5** | **209** | **225** | **0** | **99,5** | **78** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Génie Civil**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année Mengya Li**
**Gestionnaire pédagogique : Isabelle Collet**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1*** | | | ***106,5*** | | | | | ***12*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | *Mathématiques* | *MIZRAHI A.* | | | *10,5* | *30* | | *3* | *4* | | | CC | E | 100 % | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | *Résistances des matériaux* | *BEAUCOUR AL.* | | | *12* | *18* | | | 4 | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | *Elasticité* | *ESLAMI J.* | | | *9* | *12* | | | 3 | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | *Initiation au BIM* | *BRAHIM M.* | | | | | *12* | | 1 | | | CC | E et O | CC | CC2 | E | CC2 |
| | ***Majeure 2*** | | | ***92,5*** | | | | | ***9*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | *Matériaux cimentaires* | *LI. M* | | | *3* | *9* | *12* | *3* | 2 | | | CC | E | 70%E, 30%CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | *Technologie de la construction 2* | *ELAT E.* | | | *3* | *9* | | *3* | 2 | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | *Topographie* | *SLAM. AC.* | | | *3* | *9* | *12* | | 2 | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | *Dessin technique* | *FRITIH Y.* | | | | *6* | | *3* | 1 | | | CC | E ou O | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***MSP*** | *Organisation de chantier* | *HAUTECOEUR J.* | | | | | *11,5* | *6* | 2 | | | CC | E et O | CC | report | | report du CC |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***30*** | | | ***9*** | 4 | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | ***6*** | | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 5** | | | **271** | 70,5 | 108 | 47,5 | 45 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Génie Civil**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année Mengya Li**
**Gestionnaire pédagogique : Isabelle Collet**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1*** | | | ***98*** | | | | | ***11*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | *Action sur les structures* | *HAUTECOEUR J.* | | ***Francais*** | *9* | *12* | | | *2* | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | *Programmation scientifique* | *KACHKOUCH F.* | | ***Francais*** | | | *9* | | *1* | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | *Béton armé* | *PLIYA P.* | | ***Francais*** | *12* | *15* | | | *3* | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | *Construction métallique* | *NGO TT.* | | ***Francais*** | *9* | *12* | | | *2* | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***MSP*** | *Projet Struture* | *HAUTECOEUR J.* | | ***Francais*** | | | *10* | *10* | *3* | | | *CC* | *E et O* | *CC* | *report* | | *report du CC* |
| | ***Majeure 2*** | | | ***93*** | | | | | ***8*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | *Mécanique des fluides* | *TAHAR Z.* | | ***Francais*** | *6* | *9* | *12* | | *2* | | | CC | ET | 70%E, 30%CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | *Thermique du bâtiment* | *NDIAYE K.* | | ***Francais*** | *9* | *12* | *9* | | *2* | | | CC | ET | 70%E, 30%CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | *Mécanique des sols* | *AGGOUN S.* | | ***Francais*** | *6* | *12* | | *3* | *2* | | | CC | E | CC | CC2 | E | CC2 |
| ***UE*** | *Equipements techniques et CVC* | *BOUSQUET J.* | | ***Francais*** | *6* | *9* | | | *2* | | | CC | ET | CC | CC2 | E | CC2 |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***30*** | | | ***9*** | 4 | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | ***6*** | | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Stage*** | | | | 8 semaines | | | | 2 | | | CC | E et O | CC | report | report | report du CC |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants Semestre 6** | | **263** | 87 | 96 | 40 | 40 | 30 | | | | | | | | |
| | | | | **Total L3 GC** | **534** | **158** | **204** | **87,5** | **85** | **60** | | | | | | | |

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Mention Électronique Énergie électrique Automatique (EEA)**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Salah Eddine HEBAZ**
**Gestionnaire pédagogique : Lydie GRELET**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve ** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | *Remise à niveau pour les étudiants extérieurs* | | | | | | *12* | | *Sans ECTS ni évaluation – ouverture sous réserve d'un nombre d'étudiants minimal* | | | | | | | | |
| | ***Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M5a-EEA)*** | | | ***97,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mathématiques pour l'ingénieur EEA*** | ***J. GILLES*** | | ***Français*** | ***15*** | ***27*** | | ***3*** | 5 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| ***UE*** | ***Systèmes électroniques analogiques*** | ***L. LECHEVALLIER*** | | ***Français*** | ***15*** | ***16,5*** | ***12*** | ***3*** | 5 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| ***MSP*** | ***Réalisation de cartes électroniques*** | | | ***Français*** | | | ***6*** | | 1 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| | ***Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M5b-EEA)*** | | | ***97,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Conversion d'énergie*** | ***L. VIDO*** | | ***Français*** | ***18*** | ***16,5*** | ***9*** | ***3*** | 5 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| ***UE*** | ***Electronique numérique*** | ***E. MONMASSON*** | | ***Français*** | ***13,5*** | ***13,5*** | ***12*** | ***3*** | 5 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| ***MSP*** | ***Habilitation Electrique B1*** | ***A. AKOUIDER*** | | ***Français*** | ***3*** | ***3*** | ***3*** | | 1 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| | ***Mineure S5*** | | | ***39*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***39 heures*** | | | | 4 | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 2 | 4 | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 5** | | | **267** | 64,5 | 91,5 | 42 | 39 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Mention Électronique Énergie électrique Automatique (EEA)**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Salah Eddine HEBAZ**
**Gestionnaire pédagogique : Lydie GRELET**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M6a-EEA)*** | | | ***97,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Automatique 2*** | ***E. MONMASSON & S. LEBALLOIS*** | | ***Français*** | ***18*** | ***19,5*** | ***12*** | ***3*** | 5 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| ***UE*** | ***Programmation orientée objet (POO)*** | ***J. GILLES*** | | ***Français*** | ***12*** | ***3*** | ***18*** | | 3 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| ***MSP*** | ***Introduction aux IHM*** | ***J. GILLES*** | | ***Français*** | | | ***9*** | ***3*** | 1 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| | ***Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M6b-EEA)*** | | | ***97,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Energies renouvelables*** | ***D. VASIC*** | | ***Français*** | | | ***6*** | ***1,5*** | 1 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| ***UE*** | ***Traitement du signal 2*** | ***S-E. HEBAZ*** | | ***Français*** | ***21*** | ***18*** | ***12*** | ***3*** | 5 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| ***UE*** | ***Automates Programmables Industriels*** | ***A. AKOUIDER*** | | ***Français*** | ***9*** | ***6*** | ***6*** | | 2 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| ***MSP*** | ***Contrôle-commande industriel*** | | | ***Français*** | | | ***12*** | ***3*** | 1 | | | CCI1 | E et/ou O | CCI1 | CCI2 | E et/ou O | max(CCI1,CCI2) |
| | ***Mineure S6*** | | | ***39*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | ***39 heures*** | | | | 4 | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 2 | 4 | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Mise en situation en milieu professionnel*** | | | ***15*** | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Accompagnement à l'insertion professionnelle*** | ***CY-CC*** | | ***Français*** | | ***4,5*** | | ***4,5*** | | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | ***Valorisation des compétences : portfolio*** | ***CY-SDP*** | | ***Français*** | | ***3*** | | ***3*** | | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| ***UE*** | ***Stage*** | | | | **6 semaines minimum** | | | | 4 | | 10 | CC | E et O | CC | report | report | report du CC |
| | | **Total heures étudiants Semestre 6** | | **267** | **60** | **61,5** | **75** | **40,5** | **30** | | | | | | | | |
| | | | | **Total L3 EEA** | **534** | | | **79,5** | **60** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Chimie**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Thanh-Tuân BUI**
**Gestionnaire pédagogique : Jennifer Dease**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 Chimie (M5a-C)*** | | | ***97,5*** | | | | | | | ***8*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Chimie Atomistique*** | | ***C*** | ***Français*** | ***10,5*** | ***13,5*** | | ***2*** | ***3*** | | ***5*** | P et ET1 | **E** | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie Organique 3*** | | ***C, PC*** | ***Français*** | ***13,5*** | ***13,5*** | | ***3*** | ***3*** | | ***5*** | P et ET1 | **E** | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie Expérimentale : Chimie Organique 1*** | | ***C, PC*** | ***Français*** | | | ***7*** | | ***0,5*** | | ***8*** | CCTP | **E** | 100% CCTP | Report CCTP | | |
| ***UE*** | ***Chimie Expérimentale : Chimie des Solutions*** | | ***C, PC*** | ***Français*** | | | ***6*** | | ***0,5*** | | ***8*** | CCTP | **E** | 100% CCTP | Report CCTP | | |
| ***UE*** | ***Chimie des solutions*** | | ***C, PC*** | ***Français*** | ***12*** | ***12*** | | ***4,5*** | ***3*** | | ***5*** | P et ET1 | **E** | 33% P, 67%ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| | ***Majeure 2 Chimie (M5b-C)*** | | | ***97,0*** | | | | | | | ***8*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Chimie des Polymères*** | | ***C*** | ***Français*** | ***13,5*** | ***10,5*** | | ***1,5*** | ***3*** | | ***5*** | P et ET1 | ***E*** | 33% P, 67% ET1 | ET2 | ET2 | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie Expérimentale : Chimie des Polymères*** | | ***C*** | ***Français*** | | | ***18*** | | ***1,5*** | | ***8*** | CCTP | ***E*** | 100% CCTP | Report CCTP | | |
| ***UE*** | ***Chimie Expérimentale : Chimie Inorganique 1*** | | ***C*** | ***Francais*** | | | ***6*** | | ***0,5*** | | ***8*** | CCTP | ***E*** | 100% CCTP | Report CCTP | | |
| ***UE*** | ***Chimie Inorganique 2*** | | ***C, PC*** | ***Français*** | ***12*** | ***10,5*** | | ***1,5*** | ***3*** | | ***5*** | P et ET1 | ***E*** | 33% P, 67% ET1 | ET2 | ET2 | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Thermodynamique*** | | ***C*** | ***Français*** | ***7,5*** | ***7,5*** | | ***1,5*** | ***2*** | | ***5*** | P et ET1 | ***E*** | 33% P, 67% ET1 | ET2 | ET2 | 100%ET2 |
| ***MSP*** | ***Recyclage et valorisation des principes actifs d'un médicament*** | | | ***Français*** | | | ***7*** | | ***1*** | | ***10*** | | | *100% CCTP* | | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | | ***30*** | | ***9*** | ***4*** | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | ***2*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 5** | | | **266,5** | 99,0 | 82,5 | 44,0 | 41,0 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Chimie**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Thanh-Tuân BUI**
**Gestionnaire pédagogique : Jennifer Dease**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 Chimie M6a-C*** | | | ***95,5*** | | | | | | | ***8*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Chimie Organique 4*** | | ***C, PC*** | ***Français*** | ***16,5*** | ***15*** | | ***3*** | ***3*** | | ***5*** | P et ET1 | E | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie Experimentale : Chimie Organique 2*** | | ***C, PC*** | ***Français*** | | | ***28*** | | ***2,5*** | | ***8*** | CCTP | E | 100%CCTP | Report CCTP | | |
| ***UE*** | ***Chimie Expérimentale : Chimie Inorganique 2*** | | ***C, PC*** | ***Francais*** | | | ***6*** | | ***0,5*** | | ***8*** | CCTP | E | 100%CCTP | Report CCTP | | |
| ***UE*** | ***Chimie de Coordination*** | | ***C*** | ***Français*** | ***12*** | ***13,5*** | | ***1,5*** | ***3*** | | ***5*** | P et ET1 | E | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| | ***Majeure 2 Chimie M6b-C*** | | | ***97,5*** | | | | | | | ***8*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Méthodes Spectrtales d'analyse*** | | ***C*** | ***Francais*** | ***9*** | ***10,5*** | | ***1,5*** | ***2*** | | ***5*** | P et ET1 | E | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Cinétique Chimique*** | | ***C, PC*** | ***Francais*** | ***9*** | ***9*** | | ***1,5*** | ***2*** | | ***5*** | P et ET1 | E | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Liaison Chimique*** | | ***C, PC*** | ***Francais*** | ***9*** | ***9*** | | ***3*** | ***2*** | | ***5*** | P et ET1 | E | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie expérimentale : Electrochimie*** | | ***C, PC*** | ***Francais*** | | | ***12*** | | ***1*** | | ***8*** | CCTP | E | 100%CCTP | Report CCTP | | |
| ***UE*** | ***Electrochimie*** | | ***C, PC*** | ***Francais*** | ***10,5*** | ***12*** | | ***1,5*** | ***3*** | | ***5*** | P et ET1 | E | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100%ET2 |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Mineure à choisir dans la liste proposée*** | | | | ***30*** | | | ***9*** | ***4*** | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | ***6*** | | | ***9*** | ***2*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Mise en situation socioprofessionnelle*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Stage*** | | | | 8 semaines | | | | 2 | | ***10*** | CC | E et O | CC | report du CC | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants Semestre 6** | | **265** | 96 | 84 | 46 | 39 | 30 | | | | | | | | |
| | | | **Total L3 C** | **531,5** | | | | **80** | **60** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Physique-Chimie**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Philippe Banet & François Dulieu**
**Gestionnaire pédagogique : Jennifer Dease**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve ** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 (M5a-PC)*** | | | ***97,5*** | | | | ***6*** | ***8,5*** | | ***8*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique Quantique*** | ***G. Trambly*** | | ***Français*** | ***22,5*** | ***24*** | ***11*** | ***4*** | ***5,5*** | | | P, ET1, O1, CCTP | E et O | 40% ET1, 20% P, 20% O1, 20%CCTP | ET2, O2 | E et O | 60% ET2, 20% O2, 20% CCTP |
| ***UE*** | ***Electromagnétisme 2*** | ***V. Casses*** | | ***Français*** | ***13,5*** | ***15*** | ***6,5*** | ***1*** | ***3*** | | | ET1, O1, CCTP | E et O | 60% ET1, 20% O1, 20%CCTP | ET2, O2 | E et O | 60% ET2, 20% O2, 20% CCTP |
| | ***Majeure (M5b-PC)*** | | | ***98,5*** | | | | ***9*** | ***8,5*** | | ***8*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Spectroscopie*** | ***A. El Haitami*** | | ***Français*** | ***6*** | ***4,5*** | | ***1,5*** | ***1*** | | ***5*** | ET1 | E | 100% ET1 | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie Organique Générale 3*** | ***T. Brigaud*** | ***L3 C*** | ***Français*** | ***13,5*** | ***13,5*** | | ***3*** | ***2,5*** | | ***5*** | P, ET1 | E | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie des solutions*** | ***G. Nguyen*** | ***L3 C*** | ***Français*** | ***13,5*** | ***12*** | | ***3*** | ***2,5*** | | ***5*** | P, ET1 | E | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE*** | ***Atomistique*** | ***J. Calixte*** | | ***Français*** | ***6*** | ***7,5*** | | ***1,5*** | ***1,5*** | | ***5*** | P, ET1 | E | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie expérimentale*** | | | ***Français*** | | | | | | | ***8*** | | | | | | |
| *EC* | *TP Chimie Organique* | | | | | | *7* | | *0,5* | | | CCTP | E | CCTP | report | | report CCTP |
| *MSP* | *TP Chimie Inorganique* | | | | | | *6* | | *0,5* | | | CCTP | E | CCTP | report | | report CCTP |
| | ***2 Mineures selon parcours choisi*** | | | ***78*** | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure 1 à choisir dans la liste proposée* | | | Français | ***39 heures*** | | | | 4 | | ***8*** | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | *Mineure 2 à choisir dans la liste proposée* | | | Français | ***39 heures*** | | | | 4 | | ***8*** | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Engagement pour la transition écologique et sociétale : enjeux, actions*** | | | ***Français*** | ***6*** | | | ***9*** | ***2*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Niveau : Licence 3** | | | **307** | 75 | 91,5 | 30,5 | 51 | 30 | | | | | | | | |

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Licence mention Physique-Chimie**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Philippe Banet & François Dulieu**
**Gestionnaire pédagogique : Jennifer Dease**

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Majeure 1 (M6a-PC)*** | | | ***97,5*** | | | | | ***9*** | | ***8*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Chimie Organique Générale 4*** | ***J. Pytkowicz*** | ***L3 C*** | ***Français*** | ***16,5*** | ***16,5*** | | ***1,5*** | ***3,5*** | | ***5*** | P et ET1 | E | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE*** | ***Electrochimie*** | ***T. Pham*** | ***L3 C*** | ***Français*** | ***10,5*** | ***12*** | | ***1,5*** | ***2,5*** | | 5 | P et ET1 | E | 33% P, 67% ET1 | ET2 | E | 100% ET2 |
| ***UE*** | ***Chimie Expérimentale : Chimie Organique*** | | | ***Français*** | | | ***21*** | | ***1,5*** | | 8 | CCTP | E | CCTP | report CCTP | | |
| ***UE*** | ***Chimie Expérimentale : Physique Chimie*** | | | ***Français*** | | | ***18*** | | ***1,5*** | | 8 | CCTP | E | CCTP | report CCTP | | |
| | ***Majeure 2 (M6b-PC)*** | | | ***97,5*** | | | | | ***9*** | | ***8*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Thermophysique*** | ***V. Cases*** | | ***Français*** | ***22,5*** | ***26*** | ***15*** | ***4*** | ***6*** | | | P, ET1, O1, CCTP | E et O | 40% ET, 20% P, 20%O1, 20%CCTP | ET2, O2 | E et O | 60% ET2, 20% O2, 20% CCTP |
| ***UE*** | ***Physique Expérimentale*** | | | ***Français*** | ***8*** | | ***19*** | ***3*** | ***3*** | | | CCTP | E | CCTP | report CCTP | | |
| | ***2 Mineures selon parcours choisi*** | | | ***78*** | | | | ***9*** | | | | | | | | | |
| | *Mineure 1 à choisir dans la liste proposée* | | | Français | ***39 heures*** | | | | 4 | | ***8*** | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| *MSP* | *Mineure 2 à choisir dans la liste proposée* | | | Français & anglais | ***39 heures*** | | | | 4 | | ***8*** | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***15*** | | | | ***18*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Engagement pour la transition écologique et sociétale : enjeux, actions*** | | | ***Français*** | ***6*** | | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Mise en situation socioprofessionnelle*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Stage*** | | | | 8 semaines | | | | 2 | | | CC | E et O | CC | report | | report du CC |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants Semestre 6** | | **288** | 57,5 | 60,5 | 73 | 46 | 30 | | | | | | | | |
| | | | | **Total L3 PC** | **595** | | | **97** | **60** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Mention Sciences de la Terre**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année Rémi LEPRETRE**
**Gestionnaire pédagogique : Jennifer DEASE**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 - S5*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique des roches*** | ***P. Robion*** | ***-*** | ***FR*** | ***9*** | ***9*** | ***6*** | | ***3*** | | ***7*** | CCTP, ET | E | 25% CCTP, 75% ET | ET2 | E ou O | 25% CCTP, 75% ET2 |
| ***UE*** | ***Mécanique des milieux continus*** | ***P. Souloumiac*** | ***-*** | ***FR*** | ***15*** | ***10,5*** | | ***1,5*** | ***3,5*** | | ***7*** | CC, ET | E | 25% CC, 75% ET | ET2 | E ou O | 25% CC, 75% ET2 |
| ***UE*** | ***Géophysique*** | ***P. Robion*** | ***-*** | ***FR*** | ***9*** | ***13,5*** | ***9*** | ***1,5*** | ***4*** | | ***7*** | CC, ET | E | 25% CC, 75% ET | ET2 | E ou O | 25% CC, 75% ET2 |
| | ***Majeure 2 - S5*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Métamorphisme*** | ***R. Leprêtre*** | ***-*** | ***FR*** | ***9*** | ***9*** | ***9*** | ***3*** | ***3*** | | ***7*** | CC, CCTP, ET | E | 20%CC, 25%CCTP, 55%ET | ET2 | E ou O | 20%CC, 25%CCTP, 55%ET2 |
| ***UE*** | ***Géologie structurale & cartographie*** | ***P. Leturmy*** | ***-*** | ***FR*** | ***15*** | ***12*** | ***17,5*** | ***3,5*** | ***4*** | | ***7*** | CCTP, ET | E | 25%CCTP, 75%ET | ET2 | E ou O | 25% CCTP, 75% ET2 |
| ***UE*** | ***Géochimie*** | ***R. Leprêtre*** | ***-*** | ***FR*** | ***18*** | ***19*** | | ***3*** | ***3,5*** | | ***7*** | CC, ET | E | 33% CC, 67% ET | ET2 | E ou O | 33% CCTP, 67% ET2 |
| | ***Mineure*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | | ***30*** | | ***9*** | ***4*** | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | ***2*** | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants** | | **274** | 105 | 88 | 41,5 | 39,5 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Mention Sciences de la Terre**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année Rémi LEPRETRE**
**Gestionnaire pédagogique : Jennifer DEASE**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 - S6*** | | | | | | | | ***9,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Traitement et simulation*** | ***B. Maillot*** | ***-*** | ***FR*** | ***12*** | ***12*** | ***12*** | ***3*** | ***3,5*** | | ***7*** | CCTP, ET | E | 25% CCTP, 75 ET | ET2 | E ou O | 25% CCTP, 75% ET2 |
| ***UE*** | ***Geotechnique*** | ***B. Ledésert*** | ***-*** | ***FR*** | ***9*** | ***9,5*** | ***9*** | ***1,5*** | ***3*** | | ***7*** | CCI | E et/ou O | 100% CCI | | | Seconde chance |
| ***UE*** | ***Geologie de la France*** | ***F. Humbert/R. Leprêtre*** | ***-*** | ***FR*** | ***9*** | ***9*** | ***9*** | ***3*** | ***3*** | | ***7*** | CCTP, ET | E | 25% CCTP, 75% ET | ET2 | E ou O | 25% CCTP, 75% ET2 |
| | ***Majeure 2 - S6*** | | | | | | | | ***9,5*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Terrain*** | ***P. Robion/ G. Mohn*** | | | | | ***90*** | ***6*** | ***9,5*** | | ***8*** | CCI | E et/ou O | 100% CCI | | | Seconde chance |
| *MSP* | *MSP1 - Comprendre et intégrer les données géologiques pour comprendre un objet complexe* | *G. Mohn* | - | **FR** | | | | | | | | | | | | | |
| *MSP* | *MSP2 - Cartographier un objet complexe et rendre compte du travail de terrain* | *P. Robion* | - | **FR** | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Mineure*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | | ***30*** | | ***9*** | 4 | | | CCTP, ET | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | ***Français*** | | ***6*** | | ***9*** | 2 | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Stage*** | | | | 8 semaines | | | | 2 | | | CC | E et O | CC | report | report | report du CC |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 6** | | | **266** | 60 | 45,5 | 120 | 40,5 | 30 | | | | | | | | |
| | | | **Total L3 ST** | **540** | **165** | **134** | **162** | **80** | **60** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Mention Sciences de la Vie parcours Biologie Cellulaire et moléculaire-Microenvironnement cellulaire (BCM)**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Alexandra Landras**
**Gestionnaire pédagogique : Roxane Monnier**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 BCM*** | | | *118,5* | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Biologie moléculaire approfondie* | *P. Luchetta* | *partielle BBS/BIBE* | *Français* | *21* | *15* | | *3* | *4* | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Molecular Investigator* | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| *UE* | *Biologie cellulaire et Microbiologie* | *F.Carreiras/D. Seyer* | *BBS/BIBE* | *Français* | *10,5* | *7,5* | | *1,5* | *2* | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Biologie du developpement* | *C. Guego/ M. Ricou* | *BBS/BIBE* | *Français* | | | | | | | | | | | | | |
| *EC* | *Developpement animal* | C. Guego | BBS/BIBE | Français | *9* | | | 1,5 | 0,5 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Developpement végétal* | *M. Ricou* | *BBS/partielle BIBE* | Français | | *7,5* | | *1,5* | 0,5 | | | CC | E | 100%CC | ET2 | E | 100%ET2 |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| *UE* | *Biochimie métabolique* | *F. Discala* | *BBS/BIBE* | *Français* | *16,5* | *6* | | *3* | 2,5 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Biomodélisation 2* | *X. Blondeau* | *BBS/BIBE* | *Français* | *3* | *12* | | | 2 | | | CC | E | 100%CC | Report | | Report |
| | ***Majeure 2 BCM*** | | | *92* | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Biophysique* | *A. Oukhaled* | *BBS* | *Français* | *12* | *9* | | | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *Biologie des cellules souches et complément d'embryologie* | | *BBS* | *Français* | *9* | *3* | | | 1,5 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *UE* | *De la cellule à la physiopathologie: le microenvironnement 1* | *S. Kellouche-Gaillard* | | *Français* | *9* | *9* | | *0,25 (APP)* | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Projets expérimentaux en biologie cellulaire et moléculaire* | *F. Carreiras* | | *Français* | | | *39* | *2* | 4 | | | CCTP | E | 100%CCTP | Report | | Report |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| | ***Mineure*** | | | *39* | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | *30* | | | *9* | *4* | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | *33* | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | *Anglais* | | *9* | | *9* | *3* | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | *Français* | *6* | | | *9* | *2* | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 5** | | | **282,5** | 120 | 84 | 39 | 39,5 | 30 | | | | | | | | |

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Mention Sciences de la Vie parcours Biologie Cellulaire et moléculaire-Microenvironnement cellulaire (BCM)**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Alexandra Landras**
**Gestionnaire pédagogique : Roxane Monnier**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Majeure 1 BCM*** | | | ***97,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Intégrité et défense des organismes*** | ***B. Thiébot*** | *BBS/BIBE* | ***Français*** | ***19,5*** | ***9*** | | ***3*** | 3 | | | CCI | E | 100% CCI | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Régulation de l'expression des gènes*** | ***M. Pastoriza*** | *BBS/BIBE* | ***Français*** | ***12*** | ***7,5*** | | ***1,5*** | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Physiopathologies cellulaires et bioéthique*** | ***D. Seyer*** | *BBS/BIBE* | ***Français*** | ***30*** | ***12*** | | ***3*** | 4 | | | CCI | E | 100% CCI | ET2 | E | 100%ET2 |
| *Dont MSP* | *Cours collaboratifs: physiologie et pathologies microbiennes* | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| *Dont MSP* | *Débats éthiques* | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| | ***Majeure 2 BCM*** | | | ***102,0*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physiologie cellulaire: perspectives thérapeutiques*** | ***A. Lambert*** | | ***Français*** | ***7,5*** | ***6*** | | | 1,5 | | | CCI | E | 100% CCI | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Génétique moléculaire*** | | | ***Français*** | ***13,5*** | ***6*** | | | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Biotechnologies cellulaires, ingénierie du microenvironnement*** | ***J. Leroy-Dudal*** | | ***Français*** | | | | | | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *EC* | *Biotechnologies du microenvironnement* | *J. Leroy-Dudal* | | *Français* | *10,5* | *10,5* | | *9* | 2,5 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Projets expérimentaux en biologie cellulaire et moléculaire* | *J. Leroy-Dudal* | | *Français* | | | *39* | | 4 | | | CCTP | E | 100%CCTP | Report | | Report CCTP |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| | ***Mineure*** | | | *39* | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | *30* | | | *9* | *4* | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | *33* | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | *Anglais* | | *9* | | *9* | *3* | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | *Français* | *6* | | | *9* | *2* | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Mise en situation socioprofessionnelle*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Stage*** | | | | 8 semaines | | | | 2,0 | | | CC | E et O | CC | report | report | report du CC |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 6** | | | **271,5** | **123** | **66** | **39** | **43,5** | **30** | | | | | | | | |
| | **Total L3 SV BCM** | | | **554** | **243** | **150** | **78** | **83** | **60** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Mention Sciences de la Vie parcours Biochimie Biomatériaux Santé (BBS)**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Alexandra Landras**
**Gestionnaire pédagogique : Roxane Monnier**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 BBS*** | | | ***115,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Biologie moléculaire approfondie*** | ***P. Luchetta*** | *partielle BCM/BIBE* | ***Français*** | ***21*** | ***12*** | | ***3*** | 4 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Molecular Investigator* | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| ***UE*** | ***Biologie cellulaire et Microbiologie*** | ***F.Carreiras/D. Seyer*** | *BCM/BIBE* | ***Français*** | ***10,5*** | ***7,5*** | | ***1,5*** | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Biologie du developpement*** | ***C. Guego/ M. Ricou*** | *BCM/BIBE* | ***Français*** | | | | | | | | | | | | | |
| *EC* | *Developpement animal* | C. Guego | *BCM/BIBE* | Français | *9* | | | *1,5* | 0,5 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Developpement végétal* | ***M. Ricou*** | *BCM/ partielle BIBE* | Français | | *7,5* | | *1,5* | 0,5 | | | CC | E | 100%CC | ET2 | E | 100%ET2 |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| ***UE*** | ***Biochimie métabolique*** | ***F. Discala*** | *BCM/BIBE* | ***Français*** | ***16,5*** | ***6*** | | ***3*** | 2,5 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Biomodélisation 2*** | ***X. Blondeau*** | *BCM/BIBE* | ***Français*** | ***3*** | ***12*** | | | 2 | | | CC | E | 100%CC | Report | | Report |
| | ***Majeure 2 BBS*** | | | ***99,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Biophysique*** | ***A. Oukhaled*** | *BCM* | ***Français*** | ***12*** | ***9*** | | | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Biologie des cellules souches et complément d'embryologie*** | | *BCM* | ***Français*** | ***9*** | ***3*** | | | 1,5 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Biomedical science & Medical device application*** | ***E. Pauthe*** | | ***Anglais*** | ***1,5*** | | | ***9*** | 1 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***MSP*** | ***Dispositifs médicaux de soins et utilisation clinique*** | ***A. Gand*** | | ***Français*** | ***12*** | ***6*** | ***12*** | | 2 | | | CCI | E | 100%CCI | CCI2 | E | 100% CCI2 |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| ***UE*** | ***Ateliers biochimie et biomatériaux pour la santé*** | ***E. Pauthe*** | | ***Français*** | | | ***24*** | ***2*** | 3 | | | CCTP | E | 100%CCTP | Report | | Report |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | *30* | | | *9* | *4* | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | *Anglais* | | *9* | | *9* | *3* | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | *Français* | | *6* | | *9* | *2* | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 5** | | | **287** | 124,5 | 78 | 36 | 48,5 | 30 | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Mention Sciences de la Vie parcours Biochimie Biomatériaux Santé (BBS)**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Alexandra Landras**
**Gestionnaire pédagogique : Roxane Monnier**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 BBS*** | | | ***97,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Intégrité et défense des organismes*** | ***B. Thiébot*** | *BBS/BIBE* | ***Français*** | ***19,5*** | ***9*** | | ***3*** | ***3*** | | | CC et/ou CT | E | 100% CC et/ou CT | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Régulation de l'expression des gènes*** | ***M. Pastoriza*** | *BBS/BIBE* | ***Français*** | ***12*** | ***7,5*** | | ***1,5*** | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Physiopathologies celluaires et bioéthique*** | ***D. Seyer*** | *BBS/BIBE* | ***Français*** | ***30*** | ***12*** | | ***3*** | 4 | | | CC et/ou CT | E et O | 100% CC et/ou CT | ET2 | E | 100%ET2 |
| *Dont MSP* | *Cours collaboratifs: physiologie et pathologies microbiennes* | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| *Dont MSP* | *Débats éthiques* | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| | ***Majeure 2 BBS*** | | | ***98,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Biomacromolécules et réactions*** | ***A. Gand*** | | ***Français*** | ***15*** | ***9*** | | | 2,5 | | | CC et/ou CT | E | 100% CC et/ou CT | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Physiologie et physiopathologie*** | ***C. Mounier*** | | ***Français*** | ***7,5*** | ***4,5*** | | | 1 | | | ET | E ou O | 100%ET | ET2 | E ou O | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Atelier biochimie et biomatériaux pour la santé 2*** | | | ***Français*** | ***7,5*** | ***7,5*** | ***9*** | | 2,5 | | | CCI | E | 100%CCI | Seconde chance | | Seconde chance |
| ***MSP*** | ***Matériaux et soins 2*** | ***C. Langueh*** | | ***Français*** | ***6*** | ***4,5*** | ***28*** | | 4 | | | CCI | E | 100%CCI | Seconde chance | | Seconde chance |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | *30* | | | *9* | *4* | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | *Anglais* | | *9* | | *9* | *3* | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | *Français* | *6* | | | *9* | *2* | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Mise en situation socioprofessionnelle*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Stage*** | | | | 8 semaines | | | | 2,0 | | | CC | E et O | CC | report | report | report du CC |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | | **Total heures étudiants Semestre 6** | **268** | **127,5** | **69** | **37** | **34,5** | **30** | | | | | | | | |
| | | | **Total L3 SV BBS** | **555** | **252** | **147** | **73** | **83** | **60** | | | | | | | | |

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Mention Sciences de la Vie parcours Biologie Intégerative Biodiversité Environnement (BIBE)**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Alexandra Landras**
**Gestionnaire pédagogique : Roxane Monnier**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 BIBE*** | | | ***123*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Biologie moléculaire approfondie*** | ***P. Luchetta*** | *partielle BCM/BBS* | ***Français*** | ***21*** | ***12*** | | ***3*** | ***4*** | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Molecular Investigator* | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| ***UE*** | ***Biologie cellulaire et Microbiologie*** | ***F.Carreiras/D. Seyer*** | *BCM/BBS* | ***Français*** | ***10,5*** | ***7,5*** | | ***1,5*** | ***2*** | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Biologie du developpement*** | ***C. Guego/ M. Ricou*** | *BCM/BBS* | ***Français*** | | | | | | | | | | | | | |
| *EC* | *Developpement animal* | C. Guego | *BCM/BBS* | Français | ***9*** | | | ***1,5*** | 1 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Developpement végétal* | *M. Ricou* | *partielle BCM/BBS* | Français | ***6*** | ***9*** | | ***1,5*** | 1 | | | CC | E | 100%CC | ET2 | E | 100%ET2 |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| ***UE*** | ***Biochimie métabolique*** | ***F. Discala*** | *BCM/BBS* | ***Français*** | ***16,5*** | ***6*** | | ***3*** | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Biomodélisation 2*** | ***X. Blondeau*** | *BCM/BBS* | ***Français*** | ***3*** | ***12*** | | | 2 | | | CC | E | 100%CC | Report | | Report |
| | ***Majeure 2 BIBE*** | | | ***82,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Complément de Biologie du developpement animal*** | ***C. Guego*** | | ***Français*** | ***9*** | ***3*** | ***9*** | ***1,5*** | 3 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Neurophysiologie*** | ***F. Discala*** | | ***Français*** | ***9*** | | | ***1,5*** | 1 | | | ET | E ou O | 100%ET | ET2 | E ou O | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Diversité du vivant*** | ***M. Ricou*** | | ***Français*** | ***21*** | ***4,5*** | ***6*** | ***3*** | 3 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Biologie moléculaire appliquée*** | ***M. Pastoriza*** | | ***Français*** | | | ***15*** | | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | | *30* | | *9* | *4* | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | *Anglais* | | *9* | | *9* | *3* | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | *Français* | | *6* | | *9* | *2* | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 5** | | | **277,5** | **135** | **69** | **30** | **43,5** | **30** | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année 2026-2027**
**Mention Sciences de la Vie parcours Biologie Intégerative Biodiversité Environnement (BIBE)**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Alexandra Landras**
**Gestionnaire pédagogique : Roxane Monnier**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Majeure 1 BIBE*** | | | ***97,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Intégrité et défense des organismes*** | ***B. Thiébot*** | *BBS/BIBE* | ***Français*** | ***19,5*** | ***9*** | | ***3*** | 3 | | | CC et/ou CT | E | 100% CC et/ou CT | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Régulation de l'expression des gènes*** | ***M. Pastoriza*** | *BBS/BIBE* | ***Français*** | ***12*** | ***7,5*** | | ***1,5*** | 2 | | | ET | E | 100%ET | ET2 | E | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Physiopathologies celluaires et bioéthique*** | ***D. Seyer*** | *BBS/BIBE* | ***Français*** | ***30*** | ***12*** | | ***3*** | 4 | | | CC et/ou CT | E et O | 100% CC et/ou CT | ET2 | E | 100%ET2 |
| *MSP* | *Cours collaboratifs: physiologie et pathologies microbiennes* | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| *MSP* | *Débats éthiques* | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| | ***Majeure 2 BIBE*** | | | ***105*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Ecologie evolutive*** | ***M.Ricou*** | | ***Français*** | ***21*** | ***4,5*** | ***3*** | ***1,5*** | 2 | | | ET | E ou O | 100%ET | ET2 | E ou O | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Ecophysiologie animale*** | ***C. Guego*** | | ***Français*** | ***10,5*** | ***1,5*** | ***6*** | | 1,5 | | | ET | E ou O | 100%ET | ET2 | E ou O | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Ecophysiologie végétale*** | ***O. Gallet*** | | ***Français*** | ***15*** | | ***3*** | ***1,5*** | 1,5 | | | ET | E ou O | 100%ET | ET2 | E ou O | 100%ET2 |
| ***UE*** | ***Ecologie du sol*** | ***K. Tocquard*** | | ***Français*** | ***6*** | ***4,5*** | ***3*** | | 1 | | | ET | E ou O | 100%ET | ET2 | E ou O | 100%ET2 |
| ***MSP Choix 1*** | ***Sortie de terrain*** | ***C. Guego*** | | ***Français*** | | | ***24*** | | 2 | | | CCTP | E | 100%CCTP | Report | | Report |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| ***MSP Choix 2*** | ***Projet en ecophysiologie*** | ***O. Gallet*** | | ***Français*** | | | ***24*** | | 2 | | | CCTP | E | 100%CCTP | Report | | Report |
| | | | | | | | | | | | | Validation de competences sans note selon grille Departement | | | | | |
| | ***Mineure*** | | | ***39*** | | | | | | | | | | | | | |
| | *Mineure à choisir dans la liste proposée* | | | | | *30* | | *9* | *4* | | | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***33*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | *Anglais* | | *9* | | *9* | *3* | | | CCIOral CCIEcrit | E et O | (E+O)/2 | Seconde chance (voir RGP) | | |
| ***UE*** | ***Génération Transition*** | | | *Français* | | *6* | | *9* | *2* | | | Validation sans notes : voir RGP | | | Validation sans notes : voir RGP | | |
| | *Compétences et ateliers transversaux et interdisciplinaires* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Mise en situation socioprofessionnelle*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Stage*** | | | | 8 semaines | | | | 2 | | | CC | E et O | CC | report | report | report du CC |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants** | | **274,5** | **144** | **54** | **63** | **37,5** | **30** | | | | | | | | |
| | | **Total L3 SV BIBE** | | **552** | **279** | **123** | **93** | **81** | **60** | | | | | | | | |

## *Mineures présentées par département et par semestre* — Année 2026-2027

Chaque étudiant suivra les consignes indiquées dans son parcours de formation de L2 ou de L3

Il doit choisir une mineure à chaque semestre

Le tableau présente les prérequis, et les semestres auxquels chaque mineure est enseignée

**Responsable Yong Fang** — Année 2026-2027

| *Mineures Département Mathématiques* | | Responsable enseignement | Mutualisation | Pré requis | Capacité d'accueil S3 | S4 | S5 | S6 | CM | TD | TP | Autre | ECTS UE/EC | Coef UE/EC | Seuil UE/EC | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m3a-M | UE Analyse numérique | | | Sans prérequis | 20 | | 20 | | 15 | 15 | | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| m3b-M | UE Probabilités | | | Sans prérequis | 40 | | 40 | | 15 | 15 | | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| m4b-M | UE Equations différentielles | | | Sans prérequis | | 20 | | 20 | 15 | 15 | | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| m4c-M | UE Probabilités et Statistiques | | | Avec prérequis | | 20 | | 20 | 15 | 15 | | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| m4d-M | UE Mathématiques élémentaires pour les sciences | | | Avoir fait le portail BI<br>Ne pas avoir choisi Maths au S2<br>Ni mineures de maths | 20 | 20 | 20 | 20 | 15 | 15 | | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| m4e-M | UE Probabilités pour les mathématiciens | | | Prérequis disciplinaire | 60 | | | | 19,5 | 19,5 | | | 4 | | | CC, ET | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3,ET2, (2*ET2+CC)/3) |
| m4f-M | UE Algèbre Bilinéaire | | | Prérequis disciplinaire | | 60 | | | 19,5 | 19,5 | | | 4 | | | CC, ET | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3) | ET2 | É, O | max(ET, (2*ET+CC)/3,ET2, (2*ET2+CC)/3) |

HETD mineures Math

**Responsable Luigi Cantini** — Année 2026-2027

| *Mineures Département Physique* | | Responsable enseignement | Mutualisation | Pré requis | Capacité d'accueil S3 | S4 | S5 | S6 | CM | TD | TP | Autre | ECTS UE/EC | Coef UE/EC | Seuil UE/EC | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| m3a-P | UE Electrocinétique et oscillations | | | Avec prérequis de MIPI P1 et M1a | 68 | | | | 9 | 15 | 9 | 6 | 4 | | | CCTP, ET | E et/ou O | 40% CCTP, 60% ET2 | report CCTP, ET2 | E | 40% CCTP, 60% ET2 |
| m3b-P | De l'infiniment petit à l'infiniment grand | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UE Nanomatériaux | | | Sans prérequis | 26 | | | | 9 | 7,5 | | 5 | 2 | | | ET | E et/ou O | 100% ET | ET2 | E | 100% ET2 |
| | UE Astronomie et astrophysique | | | | | | | | 7,5 | 6 | | 4 | 2 | | | ET | E et/ou O | 100% ET | ET2 | E | 100% ET2 |
| m4-P | Physique (m4-P) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UE Introduction à la mécanique quantique | | DD-MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC | Avec Prérequis de MIPI P1, M1a, M3aP | | 38 | | | 12 | 12 | | | 2,5 | | | ET | E | ET | ET2 | E | ET2 |
| | UE Introduction à la relativité restreinte | | | | | | | | 6 | 9 | | | 1,5 | | | Et | E | ET | ET2 | E | ET2 |
| m5-P | UE Optique physique | | P, PC | Avec prérequis de L2-P M3aP, M4P validé | | | ND | | 13,5 | 13,5 | 8 | 4 | 4 | | | ET, CCTP | E | 30% CCTP, 70% ET | ET2, report CCTP | E | 30% CCTP, 70%ET2 |
| m6-P | UE Introduction à l'information quantique | | | Avec prérequis | | | | ND | 18 | 21 | | | 4 | | | ET | E | ET | ET2 | E | 100% ET2 |

| Responsable Nistor Grozavu | | | | | Capacité d'accueil | | | | | | | | | | | | | | | Année 2026-2027 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Mineures Département Sciences Informatiques*** | Responsable enseignement | Langue d'enseignement | Pré requis | S3 | S4 | S5 | S6 | CM | TD | TP | Autre | ECTS UE/EC | Coef UE/EC | Seuil UE/EC | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| m3b-I UE Pré-traitement de données en Python | | | Oui, avoir suivi en L1 "Introduction à la programmation" | 30 | | 18 | | 12 | 18 | | 9 | 4 | | | CCI | E | 100% CCI | CCI2 | | Seconde chance |
| m4b-I UE Analyse de Données et Visualisation | | | Oui, avoir suivi m3b-I | | 30 | | 18 | 12 | 18 | | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | | Seconde chance |
| m5g-I UE Traitement de données et apprentissage | | | Oui, mineures de S3-S4 Info : m3b-I et m4b-I | | | ND | | 12 | 18 | | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | | Seconde chance |
| m6g-I UE Introduction à l'Intelligence Artificielle | | | Oui, mineures d' Info : m3b-I et m4b-I et m5g-I | | | | ND | 12 | 18 | | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | | Seconde chance |
| m3a-I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Initiation à la modélisation objet & UML | | | être inscrit en L2 informatique | 110 | | | | 7,5 | 12 | | | 2 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |
| UE Introduction au langage C | | | | | | | | 7,5 | 12 | | | 2 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |
| m4a-I UE Génie Logiciel & SAÉ | | | être inscrit en L2 informatique | | 110 | | | 18 | 21 | | | 4 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |
| m5a-I UE XML | | | être inscrit en L3 informatique | | | 25 | | 15 | 15 | | 9 | 4 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |
| m5b-I UE Approfondissement Développement Web | | | être inscrit en L3 informatique | | | 25 | | 15 | 15 | | 9 | 4 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |
| m5c-I UE Mobile Development | | Anglais | être inscrit en L3 informatique | | | 25 | | 15 | 15 | | 9 | 4 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |
| m5d-I UE Python, un langage Multipass | | | être inscrit en L3 informatique | | | 25 | | 15 | 15 | | 9 | 4 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |
| m5e-I UE Initiation à la programmation linéaire | | | être inscrit en L3 informatique | | | 25 | | 15 | 15 | | 9 | 4 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |
| m6a-I UE Introduction to Data Science | | Anglais | être inscrit en L3 informatique | | | | 25 | 15 | 15 | | 9 | 4 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |
| m6b-I UE Introduction à l'IOT | | | être inscrit en L3 informatique | | | | 25 | 15 | 15 | | 9 | 4 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |
| m6c-I UE System Administration | | Anglais | être inscrit en L3 informatique | | | | 25 | 15 | 15 | | 9 | 4 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |
| m6d-I UE Cybersécurité | | | être inscrit en L3 informatique | | | | 25 | 15 | 15 | | 9 | 4 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |
| m6e-I UE Introduction à l'IA | | | être inscrit en L3 informatique | | | | 25 | 15 | 15 | | 9 | 4 | | 8 | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | E et/ou O | 100% CCI2 |

| Responsable Alexandre Pierre | | | | Capacité d'accueil | | | | | | | | | | | | | Année 2026-2027 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Mineures Département Génie Civil*** | Responsable enseignement | Mutualisation | Pré requis | S3 | S4 | S5 | S6 | CM | TD | TP | Autre | ECTS UE/EC | Coef UE/EC | Seuil UE/EC | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| m3-GC UE Initiation au Dessin Technique | J. Hautecoeur | | Sans prérequis | 16 | | | | 6 | 12 | 12 | 9 | 4 | | | CC, CCTP | E | 70%CC, 30%CCTP | Report CCTP, CC2 | E | 70%Max(CC, CC2) 30%CCTP |
| m4-GC UE Topographie | J. Hautecoeur | | Avec prérequis Géométrie et Trigonométrie | | 16 | | | 6 | 12 | 12 | 9 | 4 | | | CC, CCTP | E | 70%CC, 30%CCTP | Report CCTP, CC2 | E | 70%Max(CC, CC2) 30%CCTP |
| m5-GC UE Matériaux de construction | M, LI | | Sans prérequis | | | 16 | | 6 | 12 | 12 | 9 | 4 | | | CC, CCTP | E | 70% CC, 30% CCTP | CC2, report CCTP | E | 70% Max(CC, CC2) ; 30% CCTP |
| m6-GC UE Conception d'ouvrages, étude de prix | A. Khezzane | | Hors L M | | | | 16 | 6 | 12 | 12 | 9 | 4 | | | CC, CCTP | E | 70% CC ; 30% CCTP | CC2, report CCTP | E | 70% Max(CC, CC2) ; 30% CCTP |

**HETD mineures Génie civ**

| Responsable Lionel Vido | | | | Capacité d'accueil | | | | | | | | | | | | | Année 2026-2027 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Mineures Département Génie Electrique*** | Responsable enseignement | Mutualisation | Pré requis | S3 | S4 | S5 | S6 | CM | TD | TP | Autre | ECTS UE/EC | Coef UE/EC | Seuil UE/EC | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| m3-EEA Electronique Energie électrique Automatique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Simulation en conversion d'énergie | | | Sans prérequis | 16 | | | | | | 9 | 3 | 1 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | | Seconde chance |
| UE Programmation Matlab | | | | | | | | | | 12 | 3 | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | | Seconde chance |
| UE Calcul scientifique | | | | | | | | | | 9 | 3 | 1 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | | Seconde chance |
| m4-EEA Electronique Energie électrique Automatique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Montages d'électronique | | | Sans prérequis | | 16 | | | | | 15 | 3 | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | | Seconde chance |
| UE Initiation à l'électronique numérique | | | | | | | | | | 15 | 6 | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | | Seconde chance |
| m5-EEA UE Programmation en langage C | | | Sans prérequis | | | 20 | | 6 | 6 | 18 | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | | Seconde chance |
| m6-EEA UE Electronique embarquée | | | Avec prérequis m5-EEA | | | | 20 | 6 | 6 | 18 | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | 100% CCI | CCI2 | | Seconde chance |

**HETD mineures EE**

| Responsable Philippe Banet | | | | Capacité d'accueil | | | | | | | | | | | | | | Année 2026-2027 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Mineures Département Chimie*** | Responsable enseignement | Mutualisation | Pré requis | S3 | S4 | S5 | S6 | CM | TD | TP | Autre | ECTS UE/EC | Coef UE/EC | Seuil UE/EC | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| m3a-C UE De l'atome à la molécule | | | Sans prérequis | 60 | | 20 | | 16,5 | 13,5 | | 9 | 4 | | | ET | E | ET | ET2 | E | ET2 |
| m3b-C UE Transformation de la matière | | | Avec prérequis validation de Chimie 1, **ou** validation de m3aC **et** m4aC (compensation possible entre m3a-C et m4a-C, note seuil à 8/20) | 50 | | 30 | | 15 | 15 | | 9 | 4 | | | ET | E | ET | ET2 | E | ET2 |
| m4a-C UE La réaction chimique: énergies et mécanismes | | | Sans prérequis | | 60 | | 20 | 18 | 12 | | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | 100% CCI | | | Seconde chance |
| m4b-C UE UE Chimie organique biomolécules | | | Avec prérequis validation de : Chimie 1 ou m3a-C **et** validation de Chimie 2 ou m4aC, (compensation possible entre les deux notes, note seuil à 8/20) | | 50 | | 30 | 16,5 | 13,5 | | 9 | 4 | | | ET | E | ET | ET2 | E | ET2 |
| m4c-C UE Enjeux QSE et formulation: découvrir de nouvelles compétences métiers | | | Sans prérequis | | 24 | | | 19,5 | 4,5 | 6 | 9 | 4 | | | CC, ET, TP | E et/ou O | 15%TP + 25%CC + 60%ET | ET2 | E et/ou O | 15%TP + 85%ET2 |
| m5-C Chimie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Macromolécules | | | Avec prérequis validation de m3b-C **et** validation de m4a-C ou m4b-C, compensation possible, note seuil de 8/20 ou être inscrit en L3-PC | | | 32 | | 9 | 3 | 6 | 4,5 | 2 | | | CCTP, ET1 | E | 80 % ET1, 20 % CCTP | ET2, report CCTP | E | 80 % ET2+ 20 % CCTP |
| UE Solides cristallisés | | | | | | 32 | | 9 | 3 | | 4,5 | 2 | | | ET1 | E | 100% ET1 | ET2 | E | ET2 |
| m6a-C UE UE Chimie expérimentale | | | Avec prérequis m5-C et m4b-C **ou** être inscrit en L3-C ou L3-PC | | | | 24 | | | 30 | 9 | 4 | | | CCTP | E | 100% CCTP | report | report | report CCTP |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| m5a-PC UE Optique physique | | P, PC | Etre inscrit en L3-PC | | | ND | | 13,5 | 13,5 | 8 | 4 | 4 | | | ET, CCTP | E | 30% CCTP, 70% ET | ET2, report CCTP | E | 30% CCTP, 70%ET2 |
| m5b-PC UE Physique Chimie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC Thermochimie | P Banet | PC | Etre inscrit en L3-PC | | | ND | | 7,5 | | | 7,5 | 1,5 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| EC Chimie inorganique | P Banet | C, PC | | | | | | 12 | 10,5 | | 1,5 | 2,5 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| m5c-PC UE Mathématiques pour la physique | | UE de L3P majeure M5b-P | Etre inscrit en L3-PC | | | ND | | 18 | 18 | | | 4 | | | *Règles de validation de l'UE Mathématiques pour la Physique de L3 Physique* | | | | | |
| m6a-PC UE Physique Chimie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC Cinétique chimique | P Griesmar | C, PC | Etre inscrit en L3-PC | | | | ND | 9 | 9 | | | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| EC Liaison chimique | G Sini | C, PC | | | | | | 9 | 9 | | 3 | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | CCI2 | E et/ou O | CCI2 |
| m6b-PC UE Physique Chimie : projet de physique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC Partie expérimentale *(enseignée en français)* | | | Etre inscrit en L3-PC | | | | ND | | | 15 | 6 | 1 | | | CCI | E et/ou O | 100% CCI | | | Seconde chance |
| EC Bibliographie, rapport, soutenance *(enseignée en anglais)* | | | | | | | | | 7,5 | | 1,5 | 2 | | | CCI | E et/ou O | 100% CCI | | | Seconde chance |
| EC Compléments scientifiques | | | | | | | | | 7,5 | | 1,5 | 1 | | | CCI | E et/ou O | (CCI-O+CCI-E)/2 | | | Seconde Chance |
| m6c-PC UE Physique statistique | | UE de L3P majeure M56-P | Etre inscrit en L3-PC | | | | ND | 16,5 | 21 | | | 4 | | | *Règles de validation de l'UE Physique Statistique de L3 Physique* | | | | | |

**HETD mineures Chimi**

| ResponsablF Bourdelle | | | | Capacité d'accueil | | | | | | | | | | | | | | Année 2026-2027 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Mineures Département Sciences de la Terre*** | Responsable enseignement | Mutualisation | Pré requis | S3 | S4 | S5 | S6 | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Seuil | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| m3-ST UE Tectonique et Cartographie | P. Leturmy | | sans prérequis | 46 | | | | 9 | 1,5 | 6 | 6 | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| UE Sédimentologie | G. Le Guevel A. Farkhutdinov | | | | | | | 9 | 1,5 | 3 | 3 | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| m4-ST UE Magmatisme | F. Bourdelle | | sans prérequis | | 46 | | | 7,5 | 0 | 7,5 | 3 | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| UE Le temps en géologie | R. Leprêtre | | | | | | | 9 | 3 | 3 | 6 | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| m5-ST UE Géodynamique et Géochimie | J. Tugend | | avec prérequis Géologie en L1 ou Mineure ST en L2 | | | 46 | | 13,5 | 1,5 | 6 | 6 | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| UE Métamorphisme | R. Leprêtre | | | | | | | 4,5 | 0 | 4,5 | 3 | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| m6-ST UE Océan, Atmosphère, Climat | J. Tugend G. Le Guevel | | sans prérequis / ouvert étudiants ST | | | | 46 | 15 | 0 | 3 | 6 | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| UE Paléontologie | | | | | | | | 9 | 0 | 3 | 3 | 2 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |

| Responsable | | | | Capacité d'accueil | | | | | | | | | | | | | | Année 2026-2027 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Mineures Département Biologie*** | Responsable enseignement | Mutualisation | Pré requis | S3 | S4 | S5 | S6 | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Seuil | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| UE Bases de Biologie universitaire | | | sans prerequis (hors bio) | 20 | | 20 | | 30 | | | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| UE Initiation à la botanique / observations naturalistes | M. Ricou/ AL Laborie | | Tous | | 20 | | 20 | | 30 | | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |
| UE Biologie et société | | | Tous | / | | / | | 30 | | | 9 | 4 | | | CCI | E et/ou O | CCI | | | Seconde chance |

| | | | | Capacité d'accueil | | | | | | | | | | | | | Année 2026-2027 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Mineures Préparation au CAPES*** | Responsable enseignement | Mutualisation | Pré requis | S3 | S4 | S5 | S6 | CM | TD | TP | Autre | ECTS UE/EC | Coef UE/EC | Seuil UE/EC | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions) |
| m3-CAPES-M UE Préparation au Capes de Mathématiques 1 | | | L2 M ou accord du responsable | 20 | | | | | 39 | | | 4 | | | CCI | E et/ou O | | | | seconde chance |
| m4-CAPES-M UE Préparation au Capes de Mathématiques 2 | | | m3-CAPES-M ou accord du responsable | | 20 | | | | 39 | | | 4 | | | CCI | E et/ou O | | | | seconde chance |
| m5-CAPES-M UE Préparation au Capes de Mathématiques 3 | | | m4-CAPES-M ou accord du responsable | | | 20 | | | 59 | | | 4 | | | CCI | E et/ou O | | | | seconde chance |
| m6-CAPES-M UE Préparation au Capes de Mathématiques 4 | | | m5-CAPES-M ou accord du responsable | | | | 20 | | 39 | | | 4 | | | CCI | E et/ou O | | | | seconde chance |
| m3-CAPES-PC UE Préparation au Capes de Physique-Chimie 1 | | | L2 PC ou accord du responsable | 20 | | | | | 39 | | | 4 | | | CCI | E et/ou O | | | | seconde chance |
| m4-CAPES-PC UE Préparation au Capes de Physique-Chimie 2 | | | m3-CAPES-PC ou accord du responsable | | 20 | | | | 39 | | | 4 | | | CCI | E et/ou O | | | | seconde chance |
| m5-CAPES-PC UE Préparation au Capes de Physique-Chimie 3 | | | m4-CAPES-PC ou accord du responsable | | | 20 | | | 59 | | | 4 | | | CCI | E et/ou O | | | | seconde chance |
| m6-CAPES-PC UE Préparation au Capes de Physique-Chimie 4 | | | m5-CAPES-PC ou accord du responsable | | | | 20 | | 39 | | | 4 | | | CCI | E et/ou O | | | | seconde chance |
| m3-CAPES-SV UE Préparation au Capes SVT 1 | | | L2 BIBE+Mineure Geosciences | 20 | | | | | 39 | | | 4 | | | CCI | E et/ou O | | | | seconde chance |
| m4-CAPES-SV UE Préparation au Capes SVT 2 | | | m3-CAPES-SVT ou accord du responsable | | 20 | | | | 39 | | | 4 | | | CCI | E et/ou O | | | | seconde chance |
| m5-CAPES-SV UE Préparation au Capes SVT 3 | | | m4-CAPES-SVT ou accord du responsable | | | 20 | | | 59 | | | 4 | | | CCI | E et/ou O | | | | seconde chance |
| m6-CAPES-SV UE Préparation au Capes SVT 4 | | | m5-CAPES-SVT ou accord du responsable | | | | 20 | | 39 | | | 4 | | | CCI | E et/ou O | | | | seconde chance |

## Règles de validation du double diplôme de Licence mention mathématiques et Licence mention informatique

**En première année**

En L1, les étudiants du double diplôme suivent un seul parcours, avec un résultat commun pour les licences de mathématiques et d'informatique.

Les semestres 1 et 2, et l'année de L1, sont validés si la moyenne des UE pondérées des ECTS est supérieure ou égale à 10/20, et si les notes seuil sont atteintes.

**En deuxième année**

Chaque semestre, l'étudiant de double licence MI L2 et L3 obtient un résultat à la licence de mathématiques, et un résultat à la licence d'informatique.

Les coefficients de chaque UE et les UE majeures ou mineures sont indiquées dans les tableaux des M3C.

Les règles de calcul sont similaires à celles des licences de l'IST :

- Un semestre est validé si la moyenne des majeures, et la moyenne générale sont supérieures ou égales à 10/20
-L'année est validée si un semestre est validé et si la moyenne des majeures et la moyenne générale sont supérieures ou égales à 10/20

La poursuite en double licence à l'année N+1 est conditionnée à la validation des deux licences à l'année N.

Lorsqu'une licence est validée, l'étudiant peut poursuivre à l'année N+1 dans cette licence simple.

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Double diplôme licence mention mathématiques et licence mention informatique**
**Niveau : Licence 1**

**Responsable de l'année Florian Dussap**
**Gestionnaire pédagogique : Hakima Djaiz**

| | | | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Semestre 1 | Enseignements | Mutualisation | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | | Note-seuil | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Cours de mathématiques*** | | | | | | | | | | ***10*** | Règles de calcul de la licence support (L1 MIPI) | | | | | |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 1*** | ***MIPI, MP, CUPGE, LAS*** | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Analyse 1*** | ***MIPI, MP, CUPGE, LAS*** | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | | | | | | | |
| | ***Cours d'informatique*** | | | | | | | | | | ***10*** | | | | | | |
| ***module*** | ***Informatique 1*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Algorithmique et programmation en Python 1* | MIPI, MP, CUPGE, LAS | Français | ***9*** | ***18*** | | | ***3,25*** | | | | | | | | | |
| *UE* | *Numération et logique* | MIPI, MP, CUPGE, LAS | Français | ***9*** | ***18*** | | | ***3*** | | | | | | | | | |
| | ***Compléments de formation*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Panorama sur la physique*** | ***MIPI, MP, CUPGE, LAS*** | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 1** | | **234** | 72 | 144 | 0 | 18 | 28 | | | | | | | | | |

| | | | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Semestre 2 | Enseignements | Mutualisation | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | | Note-seuil | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Cours de mathématiques*** | | | | | | | | | | ***10*** | Règles de calcul des licences supports (L1 MIPI et L2 I) | | | | | |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 2*** | ***MIPI, MP, CUPGE, LAS*** | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Analyse 2*** | ***MIPI, MP, CUPGE, LAS*** | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | | | | | | | |
| | ***Cours d'informatique*** | | | | | | | | | | ***10*** | | | | | | |
| ***UE*** | ***Algorithmique et programmation en Python 2*** | ***MIPI, MP, CUPGE, LAS*** | ***Français*** | ***18*** | ***30*** | | ***6*** | ***6,25*** | | | | | | | | | |
| | *Dont MSP Projet de programmation* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Langages et automates*** | ***L2 I*** | ***Français*** | ***16,5*** | ***27*** | | | ***5,25*** | | | | | | | | | |
| | ***Compléments de formation*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mécanique du point*** | ***MIPI, MP, CUPGE, LAS*** | ***Français*** | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 2** | | **277,5** | 88,5 | 165 | 0 | 24 | 33,25 | | | | | | | | | |
| | | **Total annuel** | **511,5** | **160,5** | **309** | **0** | **42** | **61,25** | | | | | | | | | |

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Double diplôme licence mention mathématiques et licence mention informatique**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année Florian Dussap**
**Gestionnaire pédagogique : Nadia Béouch**

| | | | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Semestre 3 | Enseignements | Mutualisation | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef L-M | Coef L-I | Note-seuil | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Cours de mathématiques*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 3*** | ***L2 M, DL MP*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***4,5*** | 5 | 4,25 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Fonctions de plusieurs variables*** | ***L2 M, DL MP*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | ***6,5*** | 8 | 0 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Probabilités*** | ***L2M(mineure), DL MP*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***4*** | 5 | 0 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Séries*** | ***L2 M, DL MP*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | ***6,5*** | 8 | 6,25 | | | | | | | |
| | ***Cours d'informatique*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Architecture des ordinateurs & SAE*** | ***L2 I*** | ***Français*** | ***18*** | ***24*** | | ***6*** | ***5,25*** | 0 | 5,25 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Programmation orientée objet et Java & SAE*** | ***L2 I*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***27*** | | ***15*** | ***5,25*** | 0 | 5,25 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Initiation à la modélisation objet & UML*** | ***L2 I*** | ***Français*** | ***7,5*** | ***12*** | | | ***2*** | 0 | 2 | 8 | | | | | | |
| ***UE*** | ***Introduction au langage C*** | ***L2 I*** | ***Français*** | ***7,5*** | ***12*** | | | ***2*** | 0 | 2 | 8 | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | ***UEA*** | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** ***18*** | ***3*** | 3 | 2 | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 3** | | **343,5** | 130,5 | 192 | 0 | 21 | 36 | | | | | | | | | |

Pour chaque UE, se référer aux règles de calcul des licences supports (L2 M ou L2 I)

**L2 Mathématiques**
- Les UE *Algèbre linéaire 3*, *Fonctions de plusieurs variables* et *Séries* sont majeures.
- L'UE *Probabilités* est mineure.

**L2 Informatique**
- Les UE *Algèbre linéaire 3*, *Séries*, *Architecture des ordinateurs*, et *Programmation orientée objet et Java* sont majeures.
- Les UE *Introduction au langage C*, et *Initiation à la modélisation objet & UML* sont mineures.

| | | | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Semestre 4 | Enseignements | Mutualisation | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef L-M | Coef L-I | Note-seuil | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Cours de mathématiques*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Algèbre bilinéaire*** | ***L2 M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***4*** | 5 | 0 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Analyse 3*** | ***L2 M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | ***6,5*** | 8 | 0 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Intégration*** | ***L2 M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***4,5*** | 5 | 0 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Structures algébriques*** | ***L2 M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | ***6,5*** | 8 | 5,25 | | | | | | | |
| | ***Cours d'informatique*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Algorithmique et structures de données*** | ***L2 I*** | ***Français*** | ***18*** | ***24*** | | | ***5,25*** | 0 | 5,25 | | | | | | | |
| ***UE + MSP*** | ***Développement web*** | ***L2 I*** | ***Français*** | ***10,5*** | ***33*** | | ***10,5*** | ***5,25*** | 0 | 5,25 | | | | | | | |
| ***UE + MSP*** | ***Génie logiciel*** | ***L2 I*** | ***Français*** | ***18*** | ***21*** | | | ***4*** | 0 | 4 | 8 | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | ***UEA*** | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** ***18*** | ***3*** | 3 | 2 | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 4** | | **348** | 124,5 | 204 | 0 | 19,5 | 39 | | | | | | | | | |
| | | **Total annuel** | **691,5** | **255** | **396** | **0** | **40,5** | **75** | | | | | | | | | |

Pour chaque UE, se référer aux règles de calcul des licences supports (L2 M ou L2 I)

**L2 Mathématiques**
- Les UE *Analyse 3*, *Intégration*, et *Structures algébriques* sont majeures.
- L'UE *Algèbre bilinéaire* est mineure.

**L2 Informatique**
- Les UE *Algorithmique et structures de données*, *Développement web*, et *Structures algébriques* sont majeures.
- L'UE *Génie logiciel* est mineure.

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Double diplôme licence mention mathématiques et licence mention informatique**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année Florian Dussap**
**Gestionnaire pédagogique : Justine Lamey**

| | | | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Semestre 5 | Enseignements | Mutualisation | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef L-M | Coef L-I | Note-seuil | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Cours de mathématiques*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 4*** | ***L3 M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***4,5*** | 5 | 0 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Analyse numérique*** | ***L3 M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***4,5*** | 5 | 4 | | | | | | | |
| *Dont MSP* | *Projet Python* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Théorie de la mesure*** | ***L3 M*** | ***Français*** | ***39*** | ***19,5*** | | | ***6*** | 6,5 | 0 | | | | | | | |
| | ***Cours d'informatique*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Bases de données*** | ***L3 I*** | ***Français*** | ***24*** | ***25*** | | | ***5,25*** | 6,5 | 5,25 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Réseau*** | ***L3 I*** | ***Français*** | ***12*** | ***22,5*** | | ***5*** | ***3,75*** | 0 | 3,75 | | | | | | | |
| ***MSP*** | ***Projet BD/Réseau*** | ***L3 I*** | ***Français*** | ***1,5*** | ***12,5*** | | ***11,5*** | ***1,5*** | 0 | 1,5 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Algorithmique et structures de données avancés*** | ***L3 I*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***25*** | | | ***5,25*** | 4 | 5,25 | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | ***3*** | 3 | 2 | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 5** | | **313** | 135 | 152,5 | 0 | 25,5 | 33,75 | | | | | | | | | |

Pour chaque UE, se référer aux règles de calcul des licences supports (L3 M ou L3 I)

**L3 Mathématiques**
- Les UE de mathématiques et l'UE *Base de données* sont majeures
- L'UE *Algorithmique et structures de données avancées* est mineure

**L3 Informatique**
- Les UE d'informatique sont majeures
- L'UE *Analyse numérique* est mineure

| | | | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Semestre 6 | Enseignements | Mutualisation | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef L-M | Coef L-I | Note-seuil | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| | ***Cours de mathématiques*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Analyse de Fourier*** | ***L3 M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | ***4*** | 4,5 | 0 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Espaces vectoriels normés*** | ***L3 M*** | ***Français*** | ***39*** | ***19,5*** | | | ***5,5*** | 6 | 0 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Probabilités et statistiques*** | ***L3 M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | ***5,5*** | 6 | 4 | | | | | | | |
| | ***Cours d'informatique*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE + MSP*** | ***Gestion de projet*** | ***L3 I*** | ***Français*** | ***12*** | ***12,5*** | | ***8*** | ***2,25*** | 0 | 2,25 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Graphes et optimisation combinatoire*** | ***L3 I*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***25*** | | | ***5,25*** | 4,5 | 5,25 | | | | | | | |
| ***UE + MSP*** | ***Introduction au microcontôleur*** | ***L3 I*** | ***Français*** | ***18*** | ***25*** | | ***3*** | ***5,25*** | 0 | 5,25 | | | | | | | |
| ***UE + MSP*** | ***Système d'exploitation*** | ***L3 I*** | ***Français*** | ***18*** | ***25*** | | ***3*** | ***5,25*** | 4,5 | 5,25 | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | 3 | 2 | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Mise en situation socioprofessionnelle*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Stage*** | | | 8 semaines | | | | 2 | 2 | 1,5 | 10 | | | | | | |
| | **Total heures étudiants Semestre 6** | | **343** | 145,5 | 174,5 | 0 | 23 | 38 | | | | | | | | | |
| | | **Total annuel** | **656** | **280,5** | **327** | **0** | **48,5** | **71,75** | | | | | | | | | |
| | | **Total général** | **1859** | **696** | **1032** | **0** | **131** | **208** | | | | | | | | | |

Pour chaque UE, se référer aux règles de calcul des licences supports (L3 M ou L3 I)

**L3 Mathématiques**
- les UE de mathématiques et l'UE *Graphes et optimisation combinatoire* sont majeures
- l'UE *Système d'exploitation* est mineure

**L3 Informatique**
- les UE d'informatique sont majeures
- l'UE *Probabilités et statistiques* est mineure

## Règles de validation du double diplôme de Licence mention mathématiques et Licence mention physique

Chaque semestre, l'étudiant de double licence MP L1, L2 et L3 obtient un résultat à la licence de mathématiques, un résultat à la licence de physique et un résultat à la double licence.
Les coefficients de chaque UE et les UE majeures ou mineures sont indiquées dans les tableaux des M3C.
La poursuite en double licence à l'année N+1 est conditionnée à la validation des deux licences à l'année N, ainsi que du parcours Double Licence.
Lorsqu'une licence est validée, l'étudiant peut poursuivre à l'année N+1 dans cette licence simple.

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Double diplôme de licence mention Mathématiques et de licence mention Physique**
**Niveau : Licence 1**

**Responsable de l'année : Geneviève Rollet**
**Gestionnaire pédagogique : Hakima Djaiz**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | Pondérations | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Dble Licence MP | | | L supports | | | | | | |
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Note-seuil | Coeff L-MP | Coeff L-MIPI | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| ***Cours de Mathématiques*** | | | | | | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 1*** | | ***L1MIPI*** | | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | ***6,25*** | 6,25 | Se référer aux règles de calcul de L1 MIPI | | | | | |
| ***UE*** | ***Analyse 1*** | | ***L1MIPI*** | | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | ***6,25*** | 6,25 | | | | | | |
| | ***Heures étudiant maths S1*** | | | ***108*** | ***36*** | ***66*** | ***0*** | ***6*** | ***12,5*** | | | | | | | | | |
| ***Cours de Physique*** | | | | | | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Panorama pour la physique*** | | ***L1MIPI*** | | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | 6,25 | | 6,25 | 6,25 | Se référer aux règles de calcul de L1 MIPI | | | | | |
| | ***Heures étudiant physique S1*** | | | ***54*** | ***18*** | ***33*** | ***0*** | ***3*** | ***6,25*** | | 6,25 | 6,25 | | | | | | |
| ***Compéléments de formation*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***module*** | ***Informatique 1 : Logique et programmation*** | | ***L1MIPI*** | | | | | | | | | | Se référer aux règles de calcul de L1 MIPI | | | | | |
| *UE* | *Algorithmique et programmation en Python 1* | | | | 9 | 18 | | | 3,25 | | 3,25 | 3,25 | | | | | | |
| *UE* | *Numération et logique* | | | | 9 | 18 | | | 3 | | 3 | 3 | | | | | | |
| ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | ***L1MIPI*** | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | 3 | 3 | Se référer aux règles de calcul de L1 MIPI | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | ***Heures étudiant compléments S1*** | | | ***72*** | ***18*** | ***45*** | ***0*** | ***9*** | ***9,25*** | | | | | | | | | |
| | ***Heures étudiant S1*** | | | ***234*** | ***72*** | ***144*** | ***0*** | ***18*** | ***28*** | | | | | | | | | |

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Double diplôme de licence mention Mathématiques et de licence mention Physique**
**Niveau : Licence 1**

**Responsable de l'année : Geneviève Rollet**
**Gestionnaire pédagogique : Hakima Djaiz**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 2 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | Pondérations | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Dble Licence MP | | | L supports | | | | | | |
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Note-seuil | Coeff L-MP | Coeff L-MIPI | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| ***Cours de Mathématiques*** | | | | | | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mathématiques : Algèbre linéaire 2*** | | ***L1MIPI*** | | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | ***6,25*** | ***6,25*** | Se référer aux règles de calcul de L1 MIPI | | | | | |
| ***UE*** | ***Mathématiques : Analyse 2*** | | ***L1MIPI*** | | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | ***6,25*** | | ***6,25*** | **6,25** | | | | | | |
| | | | ***Heures étudiant maths S2*** | ***108*** | ***36*** | ***66*** | ***0*** | ***6*** | ***12,5*** | | | | | | | | | |
| ***Cours de Physique*** | | | | | | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mécanique 1*** | | ***L1MIPI*** | | ***18*** | ***33*** | | ***3*** | 6,25 | | 6,25 | 6,25 | Se référer aux règles de calcul de L1 MIPI | | | | | |
| ***UE*** | ***Electricité*** | | ***CUPGE*** | | ***10,5*** | ***10,5*** | ***6*** | ***3*** | 2 | | 2 | 2* | CC | E et/ou O | CC | ET2 | E et/ou O | ET2 |
| ***UE*** | ***Introduction aux systèmes dynamiques*** | | | | ***10,5*** | ***10,5*** | | ***3*** | 2 | | 2 | 2* | CC | E et/ou O | CC | Report | | |
| | | | ***Heures étudiant physique S2*** | ***108*** | ***39*** | ***54*** | ***6*** | ***9*** | ***10,25*** | | | | * Chacune des UE Electricité et Introduction aux Systèmes Dynamiques ne compte que si elle remonte la moyenne de l'étudiant | | | | | |
| ***Complément de formation*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Algorithmique et programmation en Python 2 Dont MSP Projet de programmation*** | | ***L1MIPI*** | | ***18*** | ***30*** | | 6 | 6,25 | | 6,25 | 6,25 | Se référer aux règles de calcul de L1 MIPI | | | | | |
| ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | ***L1MIPI*** | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | | 3 | Se référer aux règles de calcul de L1 MIPI | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | | ***Heures étudiant compléments S2*** | ***72*** | ***18*** | ***39*** | ***0*** | ***15*** | ***9,25*** | | | | | | | | | |
| | | | ***Heures étudiant S2*** | ***288*** | ***93*** | ***159*** | ***6*** | ***30*** | ***32*** | | | | | | | | | |
| | | | ***Heures étudiant L1 DL MP*** | ***522*** | ***165*** | ***303*** | ***6*** | ***48*** | ***60*** | | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Double diplôme de licence mention Mathématiques et de licence mention Physique**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Geneviève Rollet**
**Gestionnaire pédagogique : Nadia Béouch**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | Pondérations | | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Dble Licence MP | | | L supports | | | | | | | |
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | Coeff L-M | Coeff L-P | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| ***Cours de Mathématiques*** | | | | | | | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Séries*** | | ***M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | 6,5 | 8 | | 8 | 1,5 | Se référer aux règles de calcul de L2 Mathématiques | | | | | |
| ***UE*** | ***Fonctions de plusieurs variables*** | | ***M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | 6,5 | 8 | | 8 | 3 | | | | | | |
| ***UE*** | ***Algèbre linéaire 3*** | | ***M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4,5 | 5 | | 5 | 2 | | | | | | |
| ***UE mineure*** | *Probabilités pour les mathématiciens* | | | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4 | 5 | | 5 | 1 | Se référer aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Heures étudiant maths S3*** | | | ***195*** | ***78*** | ***117*** | ***0*** | ***0*** | ***21,5*** | | | | | | | | | | |
| ***Cours de Physique*** | | | | | | | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Thermodynamique*** | | ***P, CUPGE-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***22,5*** | ***27*** | | | *5,5* | *5,5* | | *0* | 5,5 | Se référer aux règles de calcul de L2 Physique | | | | | |
| ***UE*** | ***Electrostatique*** | | ***P, CUPGE-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***15*** | ***16,5*** | | 4,5 | *4,5* | *4,5* | | *0* | 4,5 | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mécanique 2*** | | ***P, CUPGE-MP*** | ***Français*** | ***12*** | ***13,5*** | | | *2,5* | *2,5* | | *0* | 2,5 | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mathématiques pour la physique 1*** | | ***P, CUPGE-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***10,5*** | ***14*** | | ***11,5*** | *4* | *4* | | *1* | 4 | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique experimentale 1*** | | ***P*** | ***Français*** | | | ***6*** | ***3*** | *1,5* | *1,5* | | *0* | 1,5 | | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Physique : savoirs et compétences 1*** | | ***P*** | ***Français*** | | ***6*** | | ***6*** | *1,5* | 1,5 | | *0* | 1,5 | | | | | | |
| | ***Heures étudiant physique S3*** | | | ***168*** | ***60*** | ***77*** | ***6*** | ***25*** | ***19,5*** | | | | | | | | | | |
| ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | 3 | | 3 | 3 | Se référer aux règles de calcul de la L2 | | | | | |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | ***Heures étudiant compléments S3*** | | | ***36*** | ***0*** | ***9*** | ***0*** | ***27*** | ***3*** | | | | | | | | | | |
| | ***Heures étudiant S3*** | | | ***399*** | ***138*** | ***203*** | ***6*** | ***52*** | ***44*** | | | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Double diplôme de licence mention Mathématiques et de licence mention Physique**
**Niveau : Licence 2**

**Responsable de l'année : Geneviève Rollet**
**Gestionnaire pédagogique : Nadia Béouch**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)

**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | Pondérations | | | | | 1ère session | | | ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Dble Licence MP | | | L supports | | | | | | | |
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | Coeff L-M | Coeff L-P | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | |
| ***Cours de Mathématiques*** | | | | | | | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Analyse 3*** | | | | ***19,5*** | ***39*** | | | 6,5 | 8 | | 8 | 2,5 | Se référer aux règles de calcul de L2 Mathématiques | | | | | |
| ***UE*** | ***Intégration*** | | | | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4,5 | 5 | | 5 | 1,5 | | | | | | |
| ***UE mineure*** | *Algèbre Bilinéaire* | | | | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4 | 5 | | 5 | 4 | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Heures étudiant maths S4*** | | | ***136,5*** | ***58,5*** | ***78*** | ***0*** | ***0*** | ***15*** | | | | | | | | | | |
| ***Cours de Physique*** | | | | | | | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Électromagnétisme 1*** | | ***P, CUPGE-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***10,5*** | ***12*** | | ***1,5*** | *2* | *2* | | *2* | 2 | Se référer aux règles de calcul de L2 Physique | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Phénomènes de transport*** | | ***P, CUPGE-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***9*** | ***12*** | | ***4,5*** | *2* | *2* | | *1* | 2 | | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Mécanique des fluides*** | | | | | | | | | | | *2* | | | | | | | |
| ***EC*** | ***Mécanique des fluides parfaits*** | | ***P, CUPGE-MP*** | ***Français*** | ***10,5*** | ***10,5*** | | | 2 | *2* | | | 2 | | | | | | |
| ***EC*** | ***Mécanique des fluides réels*** | | ***P, CUPGE-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***6*** | ***9*** | | 6 | 2 | *2* | | | 2 | | | | | | |
| ***UE*** | ***Ondes*** | | ***P, CUPGE-MP, CUPGE-PC*** | ***Français*** | ***18*** | ***18*** | | ***3*** | *4* | *4* | | *0* | 4 | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique experimentale 2*** | | ***P*** | ***Français*** | | | ***6*** | ***3*** | *1,5* | *1,5* | | *0* | 1,5 | | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Physique : savoirs et compétences 2*** | | ***P*** | ***Français*** | | ***6*** | | ***6*** | 1,5 | 1,5 | | 0 | 1,5 | | | | | | |
| ***UE mineure*** | *Introduction à la mécanique quantique et à la relativité restreinte* | | | | ***18*** | ***21*** | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | | | | | |
| | ***Heures étudiant physique S4*** | | | ***190,5*** | ***72*** | ***88,5*** | ***6*** | ***24*** | ***19*** | | | | | | | | | | |
| ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | 3 | | 3 | 3 | Se référer aux règles de calcul de la L2 | | | | | |
| | *Travail en autonomie sur plateforme numérique* | | | | | | | ***18*** | | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | ***Heures étudiant S4*** | | | ***345*** | ***130,5*** | ***175,5*** | ***6*** | ***33*** | ***37*** | | | | | | | | | | |
| | ***Heures étudiant L2 DL MP*** | | | ***744*** | ***268,5*** | ***378,5*** | ***12*** | ***85*** | ***81*** | | | | | | | | | | |

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Double diplôme de licence mention Mathématiques et de licence mention Physique**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Geneviève Rollet**
**Gestionnaire pédagogique : Justine Lamey**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | Pondérations | | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Dble Licence MP | | | L supports | | | | | | | |
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | Coeff L-M | Coeff L-P | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| ***Cours de Mathématiques*** | | | | | | | | | | | **10** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Théorie de la mesure*** | | ***M*** | ***Français*** | ***39*** | ***19,5*** | | | 6 | 6,5 | | 6,5 | *2** | Se référer aux règles de calcul de L3 Mathématiques | | | | | |
| ***Bloc Algèbre linéaire 4 et Analyse Complexe ( coefficients Algèbre Linéaire 4 : 5 Analyse Complexe : 6,5)*** | | | ***P*** | | | | | | | | | | *4* | | | | | | |
| ***UE*** | ***Algèbre Linéaire 4*** | | ***M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4,5 | 5 | | 5 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Analyse Complexe*** | | ***M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | 6 | 6,5 | | 6,5 | | | | | | | |
| | ***Heures étudiant maths S5*** | | | ***156*** | ***78*** | ***78*** | ***0*** | ***0*** | ***16,5*** | | | | | *Théorie de la mesure n'est compté en L3 P que s'il remonte la moyenne de l'étudiant | | | | | |
| ***Cours de Physique*** | | | | | | | | | | | **10** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Électromagnétisme 2*** | | ***P*** | ***Français*** | ***13,5*** | ***15*** | | | *3,5* | *3,5* | | 0 | 3,5 | Se référer aux règles de calcul de L3 Physique | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique quantique 1*** | | ***P*** | ***Français*** | ***15*** | ***16,5*** | | | 4 | 4 | | 0 | 4 | | | | | | |
| ***UE*** | ***Mécanique analytique*** | | ***P*** | ***Français*** | ***9*** | ***9*** | | | 2 | 2 | | 0 | 2 | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique experimentale 3*** | | ***P*** | ***Français*** | | | ***19,5*** | | *2* | 2 | | 0 | 2 | | | | | | |
| ***UE mineure*** | *Optique physique* | | | | ***18*** | ***21*** | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | Se reporter aux règles de la mineure choisie | | | | | |
| | ***Heures étudiant physique S5*** | | | ***136,5*** | ***55,5*** | ***61,5*** | ***19,5*** | ***0*** | ***15,5*** | | | | | | | | | | |
| ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais Scientifique : "Nucleair physics"*** | | ***P*** | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | 3 | | 3 | *3* | Se référer aux règles de calcul de la L3 Physique | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Méthodes numériques*** | | ***P*** | ***Français*** | ***15*** | | ***19*** | ***9,5*** | 4,5 | 5 | | 5 | *4,5* | | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Affiche scientifique*** | | ***P*** | ***Français*** | ***6*** | | | ***12*** | 1 | 1 | | 0 | *1* | | | | | | |
| | ***Heures étudiant compétences transversales S5*** | | | ***49*** | ***21*** | ***9*** | ***19*** | ***30,5*** | ***8,5*** | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | ***Heures étudiant S5*** | | | **341,5** | **154,5** | **148,5** | **38,5** | **30,5** | **40,5** | | | | | | | | | | |

# Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C)

**Année universitaire 2026-2027**
**Double diplôme de licence mention Mathématiques et de licence mention Physique**
**Niveau : Licence 3**

**Responsable de l'année : Geneviève Rollet**
**Gestionnaire pédagogique : Justine Lamey**

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)

**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | Pondérations | | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Dble Licence MP | | | L supports | | | | | | | |
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | Coeff L-M | Coeff L-P | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| ***Cours de Mathématiques*** | | | | | | | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Espaces vectoriels normés*** | | ***M*** | ***Français*** | ***39*** | ***19,5*** | | | 5,5 | 6 | | 6 | *2,5* | Se référer aux règles de calcul de L3 Mathématiques | | | | | |
| | ***Bloc Probabilités et Statisiques*** | | ***P*** | | | | | | | | | | *4* | | | | | | |
| ***UE*** | ***Probabilités et Statisiques*** | | ***M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***39*** | | | 5,5 | 6 | | 6 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Analyse de Fourier*** | | ***M*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***19,5*** | | | 4 | 4,5 | | 4,5 | | | | | | | |
| | ***Heures étudiant maths S6 156*** | | | | ***78*** | ***78*** | ***0*** | ***0*** | ***15*** | | | | | | | | | | |
| ***Cours de Physique*** | | | | | | | | | | | ***10*** | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Électromagnétisme 3*** | | ***P*** | ***Français*** | ***19,5*** | ***22,5*** | | | *4* | *4* | | *1* | *4* | Se référer aux règles de calcul de L3 Physique | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique quantique 2*** | | ***P*** | ***Français*** | ***18*** | ***19,5*** | | | *4* | *4* | | *2* | *4* | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physique statistique*** | | ***P, PC*** | ***Français*** | ***16,5*** | ***21*** | | | *4* | *4* | | *1,5* | *4* | | | | | | |
| ***UE mineure*** | *Introduction à l'information quantique* | | | | ***13,5*** | ***13,5*** | ***8*** | ***4*** | *4* | *4* | | *4* | *4* | | | | | | |
| | ***Heures étudiant physique S6 152*** | | | | ***67,5*** | ***76,5*** | ***8*** | ***4*** | ***16*** | | | | | | | | | | |
| ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais Scientifique : "Renewable energies"*** | | ***P*** | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | *3* | *3* | | *3* | *3* | Se référer aux règles de calcul de L3 Physique | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Projet numérique*** | | ***P*** | ***Français*** | ***9*** | | ***14*** | ***7*** | *2,5* | *2,5* | | *0* | *2,5* | | | | | | |
| ***UE MSP*** | ***Stage*** | | | | 8 semaines | | | | *2* | *2* | | *2* | *2* | | | | | | |
| | ***heures étudiant compétences transversales S6*** | | ***48*** | ***32*** | ***9*** | ***9*** | ***14*** | ***16*** | ***7,5*** | | | | | | | | | | |
| | *Transition écologique, économique et sociétale* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | ***Heures étudiant S6*** | | | **340** | 154,5 | 163,5 | 22 | 20 | 38,5 | | 0 | | | | | | | | |
| | **Total heures étudiant L3 DL MP** | | | **681,5** | **309** | **312** | **60,5** | **50,5** | **79** | | | | | | | | | | |
| | **Total heures étudiant DL MP** | | | **1947,5** | **742,5** | **993,5** | **78,5** | **183,5** | **220** | | | | | | | | | | |

# Double diplôme licence mention Sciences de la vie & DU Science forensique

## Organisation du double diplôme de Licence mention sciences de la vie & Diplôme universitaire science forensique (L-SV & DU-SF)

Les cours du double diplôme L-SV & DU-SF sont définis dans une liste sans choix possibles, associés à leurs ECTS issus des parcours correspondants, L-SV et DU-SF.

Les étudiants sont inscrits en inscription principale dans le parcours du double diplôme L-SV & DU-SF en L1, L2 et L3.

Les étudiants sont inscrits en inscription secondaire dans le parcours de chacune des spécialités du double diplôme en L1, L2 et L3.

Le pourcentage d'une spécialité du double diplôme sera supérieur ou égal à 40 % de la durée totale du parcours pédagogique du double diplôme.

Le pourcentage de chacune des spécialités du double diplôme sera supérieur ou égal à 75 % sur trois ans pour chaque spécialité dans la licence correspondante

## Conditions de validation de la licence mention sciences de la vie du double diplôme L-SV & DU-SF

En L1, l'année licence du double diplôme est validée par compensation entre les modules.

En L2 et L3, les étudiants suivent 2 majeures à chaque semestre et l'anglais et sont dispensés de la mineure et du CATI à chaque semestre.

En L2 et L3, pour valider l'année licence du double diplôme, les règles de calcul sont identiques à celle de la licence support, le DU Science Forensique comptant comme la mineure.

L’inscription en double diplôme dans l’année n+1 n’est possible que si la licence support et le DU de l’année n sont tous les deux validés.

**Double diplôme licence mention Sciences de la vie & DU Science forensique**

**Année 2026-2027**
**Niveau : Licence 1**

**Responsables du parcours** Océane Bonin, Cédric Picot et Damien Seyer
**Sécrétariat pédagogique L-SV** Nora Allain
**Sécrétariat pédagogique DU** Coralie Junon

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 1 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***L1-S1 : Licence mention sciences de la vie*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Des Molécules aux Cellules*** | ***C. Picot*** | | ***Français*** | ***34,5*** | ***19,5*** | | | 7 | | 7 | | | | | | |
| *MSP* | *Cell Investigator* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Outils Mathématiques et Statistiques*** | ***O. Gallet*** | | ***Français*** | ***24*** | | | | 4 | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Fondamentaux en Sciences de la Vie et de la Santé*** | ***B. Cressiot*** | | ***Français*** | ***33*** | ***21*** | | | 6 | | 7 | | | | | | |
| ***UE*** | ***Chimie*** | | | ***Français*** | ***24*** | ***30*** | | | 4 | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***21*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Agir son parcours & ouverture internationale*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | | | | 3,5 | | | | | | | | |
| *EC* | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | | | | | | | | |
| *EC* | ***Compétences informationnelles (BU)*** | | | | | | | ***3*** | 0,5 | | | | | | | | |
| ***L1-S1 : Diplôme universitaire Science forensique*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Programme détaillé dans les M3C du DU SF*** | | ***DU SF*** | | ***60*** | | | | 10 | 3,5 | | *CC Intégral : moyenne des notes du S1 du DU Science forensique* | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |

*Règles de calcul de la Licence mention Sciences de la vie Session 1 et Session 2*

| Semestre 2 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***L1-S2 : Licence mention sciences de la vie*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Biologie génétique moléculaire*** | ***C. Picot*** | | ***Français*** | ***19,5*** | ***13,5*** | | | 6 | 5 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Unicité et Diversité du vivant, écologie*** | ***B. Cressiot*** | | ***Français*** | ***16,5*** | ***10,5*** | | | 6 | 6 | 7 | | | | | | |
| ***UE*** | ***Informatique Python*** | ***T.T. Dang Ngoc*** | | ***Français*** | ***4,5*** | ***18*** | | | 4 | 4 | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Pratiquer l'expérimentation en Biologie*** | ***F. Peurois*** | | | ***1,5*** | ***16,5*** | ***12*** | | 4 | 4 | | | | | | | |
| *MSP* | *De la théorie à la pratique en laboratoire* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | ***Anglais*** | | ***9*** | | ***9*** | 3 | 3 | | | | | | | |
| ***L1-S2 : Diplôme universitaire Science forensique*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Programme détaillé dans les M3C du DU SF*** | | ***DU SF*** | | ***82,5*** | | | | 10 | 4 | | *CC Intégral : moyenne des notes du S2 du DU Science forensique* | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |

*Règles de calcul de la Licence mention Sciences de la vie Session 1 et Session 2*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Total heures étudiants L1 SV** | | **337,5** | 158 | 147 | 12 | 21 | 47,5 | | | | | | | | |
| | | | **Total heures étudiants DU SF 1e année** | **142,5** | | **143** | | | **20** | | | | | | | | |

**Double diplôme licence mention Sciences de la vie & DU Science forensique**
**Année 2026-2027**
**Niveau : Licence 2**

**Responsables du parcours** Océane Bonin, Cédric Picot et Damien Seyer
**Sécrétariat pédagogique L-SV** Marie-Laure Le Souder
**Sécrétariat pédagogique DU** Coralie Junon

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)
**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 3 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | 2ème session type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***L2-S3 : Licence mention sciences de la vie*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Majeure Sciences de la vie*** | | | ***115,5*** | | | | | | | ***10*** | | | | | | |
| *UE* | *Biologie moléculaire fondamentale* | *P. Luchetta* | *SV-BIBE* | *Français* | *19,5* | *13,5* | | *3* | 4 | | | | | | | | |
| *UE* | *Biochimie des protéines, trafic et maturation* | | *partielle SV-BIBE* | *Français* | *27* | *19,5* | | *3* | 5 | | | | | | | | |
| *UE* | *Biomodélisation et méthodes expérimentales* | *M. Pastoriza* | *SV-BIBE* | *Français* | *3* | *12* | *12* | *3* | 3 | | | | | | | | |
| | ***Majeure Sciences de la Vie – BBCM*** | | | ***66,0*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Nutrition animale et végétale* | *O.Gallet/A. Lambert* | *partielle SV-BIBE* | *Français* | *13,5* | | | *3* | 2 | | | | | | | | |
| *UE* | *Biochimie des solutions* | *M. Boissiere* | | *Français* | *12* | *13,5* | | *3* | 3 | | | | | | | | |
| *MSP* | *Etude expérimentale d'un gène rapporteur* | *F. Peurois* | | *Français* | | *3* | *18* | | 2 | | | | | | | | |
| *MSP* | *Biologie, Santé et enjeux sociétaux* | *J. Leroy-Dudal* | | *Français* | *7,5* | *7,5* | | | 2 | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***36*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Anglais* | *UEA* | | *Anglais* | | *9* | | *27* | 3 | | | | | | | | |
| ***L2-S3 : Diplôme universitaire Science forensique*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Programme détaillé dans les M3C du DU SF*** | | ***DU SF*** | | *73,5* | | | | 10 | 4 | | *CC Intégral : moyenne des notes du S3 du DU Science forensique* | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| Semestre 4 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| ***L2-S4 : Licence mention sciences de la vie*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Majeure Sciences de la vie*** | | | ***96,0*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Assemblages et destins cellulaires* | *F. Carreiras/D. Seyer* | *SV-BIBE* | *Français* | *21* | *9* | | *3* | 3,5 | | | | | | | | |
| *UE* | *Physiologie de la communication humaine* | *B. Thiébot/F.Discala* | *SV-BIBE* | *Français* | *22,5* | *7,5* | | *3* | 3 | | | | | | | | |
| *UE* | *Techniques de biologie moléculaire et méthodes expérimentales* | *B. Cressiot* | *SV-BIBE* | *Français* | *6* | *7,5* | *12* | *4,5* | 3,5 | | | | | | | | |
| | ***Majeure Sciences de la Vie-BBCM*** | | | ***87,0*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Théorie de l'évolution et introduction à l'éthique* | *M.Ricou* | *partielle SV-BIBE* | | | | | | | | | | | | | | |
| *MSP* | *Théorie de l'évolution* | | | Français | *6* | *1,5* | | | 2 | | | | | | | | |
| *MSP* | *Introduction à l'éthique* | | | Français | *7,5* | *1,5* | | | 1 | | | | | | | | |
| *UE* | *Enzymologie* | *B.Cressiot* | | *Français* | *12* | *6* | | *1,5* | 2 | | | | | | | | |
| *UE* | *Les réactions en chimie organique* | | | *Français* | *6* | *6* | | *1,5* | 1 | | | | | | | | |
| *UE* | *Thermodynamique des transports* | *F. Discala* | | *Français* | *7,5* | *9* | | *3* | 2 | | | | | | | | |
| *UE* | *Méthodes expérimentales* | *S. Kellouche Gaillard* | | *Français* | | | *18* | | 1,5 | | | | | | | | |
| *MSP* | *Innovations en santé et applications technologiques* | *S. Kellouche Gaillard* | | *Français* | *7,5* | *4,5* | | | 1,5 | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | ***36*** | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Anglais* | *UEA* | | *Anglais* | | *9* | | *27* | 3 | | | | | | | | |
| ***L2-S4 : Diplôme universitaire Science forensique*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Programme détaillé dans les M3C du DU SF*** | | ***DU SF*** | | *69,5* | | | | 10 | 4 | | *CC Intégral : moyenne des notes du S4 du DU Science forensique* | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |

*Règles de calcul de la Licence mention Sciences de la vie Session 1 et Session 2*

*Règles de calcul de la Licence mention Sciences de la vie Session 1 et Session 2*

| | | CM | TD | TP | Autre | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total heures étudiants L2 SV** | **463,5** | 179 | 140 | 60 | 85,5 | 48 |
| **Total heures étudiants DU SF 2e année** | **143** | | **143** | | | **20** |

**Double diplôme licence mention Sciences de la vie & DU Science forensique**

**Année 2026-2027**

**Niveau : Licence 3**

**Responsables du parcours** Océane Bonin, Cédric Picot et Damien Seyer

**Sécrétariat pédagogique L-SV** Roxane Monnier

**Sécrétariat pédagogique DU** Coralie Junon

*Type de contrôle : examen terminal (ET), contrôle continu (CC), contrôle continu intégral (CCI)

**Type d'épreuve : écrit (É), oral (O) , assiduité (A), pratique (P) / ***MSP : mise en situation pédagogique

| Semestre 5 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | Langue d'enseignement | Répartition horaire par étudiant | | | | ECTS | Coef | Note-seuil | 1ère session | | | 2ème session | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CM | TD | TP | Autre | | | | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
| ***L3-S5 : Licence mention sciences de la vie*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Majeure 1 BCM*** | | | *118,5* | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Biologie moléculaire approfondie* | *P. Luchetta* | *partielle BBS/BIBE* | *Français* | *21* | *15* | | *3* | *4* | | | | | | | | |
| *MSP* | *Molecular Investigator* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Biologie cellulaire et Microbiologie* | *F.Carreiras/D. Seyer* | *BBS/BIBE* | *Français* | *10,5* | *7,5* | | *1,5* | *2* | | | | | | | | |
| *UE* | *Biologie du developpement* | *C. Guego/ M. Ricou* | *BBS/BIBE* | *Français* | | | | | | | | | | | | | |
| *EC* | *Developpement animal* | C. Guego | BBS/BIBE | Français | *9* | | | 1,5 | 0,5 | | | | | | | | |
| *MSP* | *Developpement végétal* | *M. Ricou* | *BBS/partielle BIBE* | Français | | *7,5* | | *1,5* | 0,5 | | | | | | | | |
| *UE* | *Biochimie métabolique* | *F. Discala* | *BBS/BIBE* | *Français* | *16,5* | *6* | | *3* | 2,5 | | | | | | | | |
| *UE* | *Biomodélisation 2* | *X. Blondeau* | *BBS/BIBE* | *Français* | *3* | *12* | | | 2 | | | | | | | | |
| | ***Majeure 2 BCM*** | | | *92* | | | | | | | | | | | | | |
| *UE* | *Biophysique* | *A. Oukhaled* | *BBS* | *Français* | *12* | *9* | | | 2 | | | | | | | | |
| *UE* | *Biologie des cellules souches et complément d'embryologie* | | *BBS* | *Français* | *9* | *3* | | | 1,5 | | | | | | | | |
| *UE* | *De la cellule à la physiopathologie: le microenvironnement 1* | *S. Kellouche-Gaillard* | | *Français* | *9* | *9* | | *0,25 (APP)* | 2 | | | | | | | | |
| *MSP* | *Projets expérimentaux en biologie cellulaire et moléculaire* | *F. Carreiras* | | *Français* | | | *39* | *2* | 4 | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | *18* | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | *Anglais* | | *9* | | *9* | *3* | | | | | | | | |
| ***L3-S5 : Diplôme universitaire Science forensique*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Programme détaillé dans les M3C du DU SF*** | | ***DU SF*** | | *52* | | | | 10 | 4 | | *CC Intégral : moyenne des notes du S5 du DU Science forensique* | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |

*Règles de calcul de la Licence mention Sciences de la vie Session 1 et Session 2*

**Double diplôme licence mention Sciences de la vie & DU Science forensique** — **Responsables du parcours** Océane Bonin, Cédric Picot et Damien Seyer

**Année 2026-2027** — **Sécrétariat pédagogique L-SV** Roxane Monnier

**Niveau : Licence 3** — **Sécrétariat pédagogique DU** Coralie Junon

| Semestre 6 | Enseignements | Responsable de l'enseignement | Mutualisation | | CM | TD | TP | Autre | ECTS | Coef | Note-seuil | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul | type de contrôle* | type d'épreuve** | règle de calcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***L3-S6 : Licence mention sciences de la vie*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Majeure 1 BCM*** | | | ***97,5*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Intégrité et défense des organismes*** | ***B. Thiébot*** | *BBS/BIBE* | ***Français*** | ***19,5*** | ***9*** | | ***3*** | 3 | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Régulation de l'expression des gènes*** | ***M. Pastoriza*** | *BBS/BIBE* | ***Français*** | ***12*** | ***7,5*** | | ***1,5*** | 2 | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physiopathologies cellulaires et bioéthique*** | ***D. Seyer*** | *BBS/BIBE* | ***Français*** | ***30*** | ***12*** | | ***3*** | 4 | | | | | | | | |
| *Dont MSP* | *Cours collaboratifs: physiologie et pathologies microbiennes* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Dont MSP* | *Débats éthiques* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Majeure 2 BCM*** | | | ***102,0*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Physiologie cellulaire: perspectives thérapeutiques*** | ***A. Lambert*** | | ***Français*** | ***7,5*** | ***6*** | | | 1,5 | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Génétique moléculaire*** | | | ***Français*** | ***13,5*** | ***6*** | | | 2 | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Biotechnologies cellulaires, ingénierie du microenvironnement*** | ***J. Leroy-Dudal*** | | ***Français*** | | | | | | | | | | | | | |
| *EC* | *Biotechnologies du microenvironnement* | *J. Leroy-Dudal* | | *Français* | *10,5* | *10,5* | | *9* | 2,5 | | | | | | | | |
| *MSP* | *Projets expérimentaux en biologie cellulaire et moléculaire* | *J. Leroy-Dudal* | | *Français* | | | *39* | | 4 | | | | | | | | |
| | ***Compétences transversales*** | | | *18* | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Anglais*** | ***UEA*** | | *Anglais* | | *9* | | *9* | *3* | | | | | | | | |
| | ***Mise en situation socioprofessionnelle*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Stage*** | | | | 8 semaines | | | | 2,0 | | | | | | | | |
| ***L3-S6 : Diplôme universitaire Science forensique*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***UE*** | ***Programme détaillé dans les M3C du DU SF*** | | ***DU SF*** | | *51* | | | | 10 | 4 | | *CC Intégral : moyenne des notes du S6 du DU Science forensique* | | | | | |
| ***Points bonus*** | ***Valorisation d'activités pédagogiques complémentaires à la formation*** | | | | | | | | | | | | | cf. RGP | | | |
| | | **Total heures étudiants L3 SV** | | **446** | **183** | **138** | **78** | **47** | **48** | | | | | | | | |
| | | **Total heures étudiants DU SF 3e année** | | **103** | | **103** | | | **20** | | | | | | | | |

*Règles de calcul de la Licence mention Sciences de la vie Session 1 et Session 2*

# Licence mention Informatique
# Parcours franco-mauricien en Data Science

**Licence mention informatique parcours franco-mauricien en Data Science** — **Responsables de formation** **Dan Vodislav & Dimitrios Kotzinos**

**University of Mauritius (UM) & CY Paris University (CY PU)** — **Secrétariat pédagogique** **Mélodie Monnier**

**Année 2026-2027**

**Première année**

| Intitulé des cours | Responsable de l'enseignement | répartition horaire par étudiant | | | | TOTAL | ECTS UE/EC | Contrôle des connaissances | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 1ère session | | | 2ème session | | |
| | | Lecture | Practice | TP | Autre | | | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul | type de contrôle | type d'épreuve | règle de calcul |
| Linear Algebra | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | |
| Mathematical Analysis I | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | |
| Propositional and Predicate Logic | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | |
| Physics | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | |
| Introduction to Computer Science | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | |
| Scientific Writing and Presentation | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | Note finale sur 100 | | | |
| Matrix Computation | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | Pas de calcul | | | |
| Differential Equations | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | Inscrire la note moyenne finale (note sur 100) | | | |
| Mathematical Analysis II | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | |
| Programming | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | |
| Computer Architecture | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | |
| Probabilities & Statistics | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | |
| Graphs | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | 600 | 60 | | | | | | |

Le parcours Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science est en convention entre CY Cergy Paris Université et University of Mauritius

Les cours sont dispensés à Maurice, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une inscription en 1ère année du Bachelor in Data Science de l'UM entraîne une inscription en 1ère année de la Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science

La validation de la première année du parcours Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science est obtenue par la validation de la première année de la formation à University of Mauritius

**Licence mention informatique parcours franco-mauricien en Data Science** — **Responsables de formation** **Dan Vodislav & Dimitrios Kotzinos**

**University of Mauritius (UM) & CY Paris University (CY PU)** — **Secrétariat pédagogique** **Mélodie Monnier**

**Année 2026-2027**

**Deuxième année**

| Intitulé des cours | Responsable de l'enseignement | répartition horaire par étudiant | | | | TOTAL | Contrôle des Connaissances | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1ère session | | | | | 2ème session | | | |
| | | Lecture | Practice | TP | Autre | | ECTS UE/EC | (1) type de contrôle | (2) type d'épreuve | règle de calcul | | (1) type de contrôle | (2) type d'épreuve | règle de calcul | |
| Numerical Computation | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | | | |
| Introduction to Data Science | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | | | |
| Databases | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | | | |
| Data Structures | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | | | |
| Algorithms | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | | | |
| Software Engineering I | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | Note finale sur 100 | | | | | | | |
| Operating Systems & System Programming | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | Pas de calcul | | | | | | | |
| Object Oriented Programming | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | Inscrire la note moyenne finale (note sur 100) | | | | | | | |
| Statistical Analysis Methods in Data Science | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | | | |
| Networks | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | | | |
| Software Engineering II | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | | | |
| Knowledge of the Enterprise | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | | | |
| Internship | University of Mauritius | | | | | 0 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | Total | 600 | 60 | | | | | | | | |

Le parcours Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science est en convention entre CY Cergy Paris Université et University of Mauritius

Les cours sont dispensés à Maurice, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une inscription en 2ème année du Bachelor in Data Science de l'UM entraîne une inscription en 2ème année de la Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science

La validation de la deuxième année du parcours Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science est obtenue par la validation de la deuxième année de la formation à University of Mauritius

**Licence mention informatique parcours franco-mauricien en Data Science** — **Responsables de formation** **Dan Vodislav & Dimitrios Kotzinos**

**University of Mauritius (UM) & CY Paris University (CY PU)** — **Secrétariat pédagogique** **Mélodie Monnier**

**Année 2026-2027**

**Troisième année**

| Intitulé des cours | Responsable de l'enseignement | répartition horaire par étudiant | | | | TOTAL | Contrôle des Connaissances | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1ère session | | | | | 2ème session | | |
| | | Lecture | Practice | TP | Autre | | ECTS UE/EC | (1) type de contrôle | (2) type d'épreuve | règle de calcul | | (1) type de contrôle | (2) type d'épreuve | règle de calcul |
| Optimization | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | | |
| Advanced Statistical Methods | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | | |
| Web Programming | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | | |
| Parallel Computing | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | | |
| Data Mining | University of Mauritius | 30 | 30 | | | 60 | 6 | | | | | | | |
| Data Warehousing | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | Note finale sur 100 | | | | | | |
| Languages and Automata | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | Pas de calcul | | | | | | |
| Artificial Intelligence | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | Inscrire la note moyenne finale (note sur 100) | | | | | | |
| Machine Learning | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | | |
| Cloud Computing | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | | |
| Web Services | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | | |
| Image Processing | University of Mauritius | 15 | 15 | | | 30 | 3 | | | | | | | |
| Project | University of Mauritius | | | | | 0 | 15 | | | | | | | |
| | | | | | | 450 | 60 | | | | | | | |

Le parcours Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science est en convention entre CY Cergy Paris Université et University of Mauritius

Les cours sont dispensés à Maurice, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une inscription en 3ème année du Bachelor in Data Science de l'UM entraîne une inscription en 3ème année de la Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science
La validation de la troisième année du parcours Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science est obtenue par la validation de la 3e année du bachelor Data Science à University of Mauritius.
La validation de la licence informatique est obtenue par la validation du Bachelor Data Science à University of Mauritius

## Règles générales et particulières (RGP)

**Communes aux neuf mentions de licence de l'Institut Sciences et Techniques**

***Annualisation ou semestrialisation***

La formation est semestrialisée

***Organisation des sessions* d'examens**

La formation compte deux sessions.

L'étudiant a l'obligation de s'inscrire à la deuxième session auprès de son secrétariat pédagogique

La meilleure des 2 notes (1ère et 2ème sessions) est utilisée pour le calcul de la deuxième session

***Règles de seconde chance***

Pour les enseignements en CC ou en CCI, un affichage ou une communication des règles de calcul de la moyenne en session 1 et en seconde chance, sous la responsabilité de l'enseignant, est obligatoire un mois au plus tard après le début du cours.

La seconde chance peut être appliquée dès la session 1; ou donner lieu à une nouvelle note attribuée en session 2.

***Absence des étudiants aux évaluations***

La justification d'une absence en évaluation doit se faire dans les 48h après l'absence, auprès du secrétariat pédagogique et de l'enseignant.

***En première session :***

Si une absence (ABJ ou ABI) est saisie au niveau de l'épreuve ou l'élément, l'étudiant sera défaillant (DEF) à l'EC, à l'UE, au semestre, et à l'année.

***En deuxième session :***

Si une absence (ABJ ou ABI) est saisie au niveau de l'épreuve ou l'élément, le Relevé des Acquis indiquera "Absence Injustifiée" à la place de la note, la moyenne de l'étudiant à l'EC, à l'UE, au semestre, à l'année est calculée avec un 0/20.

Dans les deux sessions, une absence justifiée (ABJ) ou injustifiée (ABI) en TP est remplacée par une note de 0/20 en CC ou CCTP.

***Compensation en L1***

Un semestre est validé si la moyenne pondérée générale est supérieure ou égale à 10, et si tous les seuils sont atteints.

L'année est validée si la moyenne pondérée générale est supérieure ou égale à 10, et si tous les seuils sont atteints.

***Compensation au sein du semestre en L2 et en L3***

Les UE se compensent au sein de chaque semestre de L2 et de L3 à condition que les conditions suivantes soient toutes réunies :

- la moyenne pondérée à l'ensemble des UE des majeures est supérieure ou égale à 10,
- la moyenne générale pondérée est supérieure ou égale à 10,
- les éventuelles notes seuil sont atteintes.

***Compensation à l'année en L2 et en L3***

Les deux semestres se compensent à condition que les quatre conditions suivantes soient toutes réunies :

- avoir validé l'un des semestres,
- avoir la moyenne pondérée à l'ensemble des UE des majeures à l'année,
- avoir la moyenne pondérée générale à l'année,
- satisfaire les éventuelles notes seuil.

***Refus de compensation en session 1***

L'étudiant peut refuser la compensation au semestre et à l'année en session 1. La demande doit se faire au jury de recours annuel de session 1.

***Matières acquises en cas de redoublement***

En cas de redoublement, tous les semestres validés sont acquis. Toutes les UE validées sont acquises.

Les notes obtenues aux UE non validées ne sont pas conservées.

***Règles concernant les périodes de stage.***

La durée minimale de l'ensemble des stages en licence est de 8 semaines.

La période en milieu professionnel fait l'objet d'un rapport écrit évalué, d'une soutenance orale évaluée, d'une évaluation par le référent d'entreprise.

Le stage est obligatoire pour l'obtention du diplôme de licence. En cas d'absence de stage, l'étudiant est déclaré défaillant en session 1 comme en session 2.

Le stage pourra être validé en session 1 uniquement si au moins 4 semaines ont été réalisées avant la date de soutenance.

| |
|---|
| ***Règles concernant les UE sans notes.*** |
| Une UE peut être sans note, le résultat est alors admis ou ajourné. Cette UE n'est alors pas prise en compte dans les moyennes pondérées. |
| Le résultat est alors affiché sur le relevé d'acquis. |
| En cas de résultat Ajourné à l'UE Génération Transition en L1 ou en L2, l'étudiant est ajourné au semestre et à l'année en session 1 ; en session 2, l'UE Génération transition est non bloquante. |
| En L3, un résultat Ajourné à l'UE Génération Transition ne bloque pas la validation du semestre ou de l'année, en session 1 comme en session 2. |
| Par défaut pour les UE sans note non listées dans les Règles générales et Particulières, leur résultat est non bloquant pour la validation de l'année en session 1 comme en session 2. |
| ***Règles concernant les TP*** |
| La présence en travaux pratique est obligatoire et sera enregistrée par l'émargement d'une liste de présence.<br>L'étudiant ne sera pas admis en TP s'il ne porte pas une blouse de travail.<br>Sauf indication contraire dans les MCCs, les notes de contrôle continu de TP sont reportées en deuxième session.<br>Ne peuvent être admis dans une séance de TP que les étudiants qui ont régularisé leur inscription administrative et pédagogique. |
| ***Points bonus :*** |
| ***Ils permettent de valoriser des activités pédagogiques complémentaires à la formation (engagement associatif, volontariat, pratique sportive ou culturelle…)La liste des activités éligibles aux points bonus et l'attribution des points bonus sont validés par la commission dédiée de l'établissement.L'étudiant peut réaliser 1 à 2 activités maximum par semestre en complément des enseignements prévus dans la maquette de sa formation.*** |
| Règles d'attribution de points bonus : |
| Les activités bonus permettent aux étudiants d'améliorer leur moyenne du semestre, dans la limite maximale de 0,5 point supplémentaire.<br>Participation à une seule activité bonus : la bonification peut atteindre au maximum 0,25 point sur la moyenne semestrielle.<br>Participation à deux activités bonus : les points obtenus pour chaque activité sont cumulables, dans la limite globale de 0,5 point sur la moyenne semestrielle.<br>Chaque activité est notée sur 20 points. Les points bonus attribués à la moyenne générale du semestre dépendent de la note obtenue, selon le barème suivant :<br>Moins de 10/20 = 0 point bonus<br>De 10 inclus à 12 exclus = 0,1 point bonus<br>De 12 inclus à 14 exclus = 0,15 point bonus<br>De 14 inclus à 16 exclus = 0,2 point bonus<br>De 16 inclus à 20 inclus = 0,25 point bonus<br>La notation et l'attribution des points bonus relèvent de la responsabilité du responsable pédagogique de l'activité concernée.<br>En cas de redoublement, les points bonus acquis au titre de l'année N ne sont pas reconduits pour l'année N+1. |
| ***Mode de validation du diplôme intermédiaire du DEUG*** |
| Le diplôme intermédiaire de DEUG est validé lorsque les années bac+1 et bac+2 du cycle sont validées |
| ***Mode de validation du diplôme et de sa mention (TB : très bien, B : bien, AB : assez bien, P : passable)*** |
| Le diplôme de licence peut faire l'objet d'une mention très bien (moyenne >=16), bien (moyenne >=14), assez bien (moyenne >=12), passable (moyenne >=10). |
| La moyenne utilisée pour le calcul de la mention au diplôme le maximum entre la moyenne de la L3, et la moyenne de tous les années passées en licence scientifique à CYU. |
| ***Passage en année supérieure au sein de la formation*** |
| L'année en cours doit être validée pour passer en année supérieure. Toutefois, le jury peut exceptionnellement autoriser un étudiant à passer en année supérieure. |
| Il doit alors repasser les matières non validées (statut AJAC). |

***Conditions du redoublement en licence***

Sur les trois années nécessaires à la validation du diplôme national de licence, deux redoublements dans deux années distinctes sont de droit.

L'autorisation de redoublements supplémentaires est une décision du jury.

Dans les filières sélectives rattachées aux licences (CUPGE, Doubles licences, CMI, LAS), le redoublement n'est pas de droit dans la filière sélective, mais l'étudiant a le droit de redoubler dans la licence support.

***Année Tremplin : « Oui Si 2 » d'accompagnement pédagogique pour une licence en 4 ans***

L'aménagement d'études des étudiants en année tremplin n'est pas considéré comme un redoublement.

***Licences parcours accès santé spécifique (PASS) (en convention avec Sorbonne Paris Nord)***

**Les étudiants inscrits en Licence parcours accès santé spécifique (PASS) Chimie ou Sciences de la Vie sont inscrits IA principale à Sorbonne Paris Nord en majeure santé, et à CY Cergy Paris Université en IA secondaire en mineure disciplinaire.**

Les UE se compensent au sein des semestres, et à l'année, si les notes seuil sont atteintes.

La validation de l'année de PASS Chimie et de PASS Sciences de la Vie permet d'accéder aux L2 Chimie et L2 Sciences de la vie respectivement au sein de CYU.

***Licences accès santé (LAS) (en convention avec Sorbonne Paris Nord)***

**Etudiants inscrits en Licence avec option accès santé (LAS) IA principale à CY en majeure disciplinaire Chimie, Sciences de la Vie, Mathématiques, Physique ou Informatique, et à Sorbonne Paris Nord en IA secondaire en mineure santé**

Les UE se compensent au sein des semestres, et à l'année, si les notes seuil sont atteintes.

Les UE de la mineure santé sont compensables entre elles mais ont une note seuil de 7/20.

L'accès à la 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie ne sera possible que si l'ensemble de l'année est validé.

Les UE de la mineure santé sont compensables entre elles mais chaque note d'UE devra être supérieure ou égale à 7/20.

Chaque UE de la mineure santé sera évaluée par une épreuve unique en fin de semestre.

Les notes prises en compte sont celles de la première session.

Les étudiants classés dans le premier décile de leur licence et ayant une note moyenne en mineure santé supérieure ou égale à un premier seuil défini par le jury pourront être admis directement en 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie sans avoir à passer le second groupe d'épreuves.

Les étudiants non admis directement, classés dans les trois premiers déciles de leur licence et ayant une note moyenne de mineure santé supérieure ou égale à un deuxième seuil défini par le jury seront admis à participer aux épreuves du second groupe, constituées d'épreuves orales.

Pour mémoire : tout candidat ne peut présenter sa candidature pour une admission dans les formations de médecine, de pharmacie, de maïeutique ou d'odontologie que deux fois, sous réserve d'avoir validé au moins 120 crédits ECTS lors de la 2e candidature

La validation de l'année de LAS donne accès à la L2 de même discipline au sein de CYU.

***Règles concernant le passage en 2e année de CUPGE***

Le passage en L2-CUPGE est automatique pour les étudiants ayant validé leur L1-CUPGE en session 1 avec une moyenne au semestre 1 et une moyenne au semestre 2 supérieures ou égales à 12/20.

Dans le cas contraire, le passage en L2 CUPGE devra être validé par le jury.

Si le passage en L2 CUPGE est refusé, l'étudiant peut choisir un parcours de L2 proposé dans les portails MIPI ou PCSTI.

Le redoublement en CUPGE (L1 ou L2) ne peut être accordé que de façon exceptionnelle par le jury au cas par cas.

Seuls les étudiants de CUPGE peuvent suivre les compléments CUPGE, et la présence à ces compléments est obligatoire.