

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Sciences de la vie - parcours Biologie cellulaire et moléculaire - microenvironnement

Licence Sciences de la vie

**Campus**
Cergy-Pontoise**Durée**
3 ans**Langue(s)
d'enseignement**
Français**Composante**
CY Sciences et
techniques, CY
Forensic school

Présentation

Le parcours biochimie et biologie cellulaire (BCM) de la licence sciences de la vie est orienté sur les aspects moléculaires, cellulaires et physiologiques des sciences de la vie. Il constitue également le parcours d'adossment du cursus master ingénierie en biotechnologie.

- Apprentissage de la pratique expérimentale touchant différentes grandes disciplines de la biologie
- Développer le sens de l'observation et de la démarche scientifique et expérimentale
- Exercer un esprit critique
- Appréhender les régulations des fonctions du vivant et des processus biologiques
- Préparation à la vie active ou à la poursuite d'étude

Compétences visées

Les acquis d'apprentissage et les compétences développées au cours de la licence mention sciences de la vie s'inscrivent dans un portefeuille de connaissances & compétences, décrit dans la fiche RNCP de la formation, et qui répond en tout point au celui du référentiel national de compétences de la mentions de licence Sciences de la Vie.

En savoir plus :

- Epanouissement dans l'environnement universitaire
- Fournir des bases solides générales dans les matières scientifiques (vocabulaire et raisonnement)
- Découverte des différentes disciplines de la biologie
- Appréhender les structures et les fonctions des différents niveaux d'organisation du vivant
- Appréhender les mécanismes et réactions du vivant qui président aux fonctions biologiques

Admission

Critères d'admission

En L1 le recrutement passe par Parcoursup (Portail Biologie & Ingénierie)

Les attendus spécifiques sont décrits sur Parcoursup

En L2 et L3 le recrutement passe par e-candidat

Les prérequis sont décrits sur e-candidat ou sur "Etudes en France"

Modalités de candidature

Candidature en première année : rendez-vous sur la plateforme  Parcoursup

Besoin d'aide ? Contactez l'assistance : assistance.parcoursup@cyu.fr



Candidature en deuxième et troisième année de licence (L2/L3) et licence professionnelle : rendez-vous sur la page [e-Candidat](#)

Besoin d'aide ? Contactez l'assistance : assistance.e-candidat@cyu.fr

Et après

Poursuite d'études

L'obtention du diplôme de licence mention sciences de la vie permet aux diplômés de postuler et de poursuivre leurs études le diplôme de licence mention sciences de la vie permet la poursuite d'études dans de nombreux masters qu'ils soient proposés au sein du département de biologie, au sein d'autres départements de notre établissement ou au sein d'autres établissements en France, dans des masters et des écoles d'ingénieur de spécialisations dans de nombreux domaines relatifs à la biochimie, biologie cellulaire, biotechnologie, écologie, environnement, biologie des organismes, biodiversité, évolution, enseignement, physiologie, communication scientifique, marketing, commerce.

En savoir plus :

Les diplômés peuvent intégrer le master mention biologie-santé porté par le département de biologie aussi bien pour son parcours biologie cellulaire et moléculaire du microenvironnement (BioC2M) que biomatériaux pour la santé (BioSAN).

Les diplômés du parcours BIBE peuvent également intégrer le master MEEF-SVT

Les diplômés peuvent également intégrer le master mention chimie parcours contrôle et qualité et parcours ingénierie technico-commerciale quel que soit le parcours initial de licence sciences de la vie mais également les masters MEEF premier degré. Ils peuvent également se spécialiser dans le master mention sciences de la Terre, des planètes, environnement (porté par le département de Géologie), suite au parcours BGST.

Débouchés professionnels (métiers)

Lors de son insertion professionnelle, le diplômé de licence mention sciences de la vie peut assurer des fonctions d'agent de maîtrise, de cadre intermédiaire, ou d'assistant ingénieur dans les activités de la recherche, du développement, de la formation, de la production, du technico-commerce, ainsi que de la veille, valorisation et diffusion scientifique. Il peut également occuper un poste d'enseignant en école.

Ces activités s'exercent dans les domaines de la biologie, des biotechnologies, de la santé, du bien-être et de la cosmétique, de l'environnement, de la nutrition-agroalimentaire, et de l'enseignement au sein d'organismes publiques ou de structures privées (start-ups, PMI-PME, grands groupes).

En outre, le diplôme de la licence sciences de la vie ouvre la possibilité des concours de la fonction publique (catégories A et B), de la police et de la gendarmerie scientifiques.

Infos pratiques

Lieu(x)

 Site de Neuville-sur-Oise - 5 mail Gay Lussac - 95031 Cergy-Pontoise cedex

Campus

 Cergy-Pontoise



Programme

Organisation

- Alternance CM/TD
 - Journée de TP en L2
 - Journée ou plusieurs jours de TP pour les L3
-

Stages

- Un stage de un mois au minimum en entreprise se déroule en fin de seconde année. Le stage peut durer jusqu'à 8 semaines et être prolongé sur les vacances d'été.
- Evaluation par un rapport écrit suivi d'une soutenance orale (semestre 5).
- La note est utilisée pour la validation du S6
- Un référent relations entreprises et Stage au sein du département de biologie.

L2 Biochimie biologie cellulaire et moléculaire

L3 Biochimie biologie cellulaire et moléculaire - microenvironnement

