

| UE 1.1 | Bloc de Compétences 1 (BC1) | Niveau 1 de la compétence  | ECTS | Coefs de l'UE | Règle de calcul                            |
|--------|-----------------------------|--|------|---------------|--|
|        | Solutions Bâtiment          | Représenter des solutions techniques                             | 6    | 20            | Ressources affectées de leurs coefficients |
| UE 1.2 | Bloc de Compétences 2 (BC2) | Niveau 1 de la compétence  | ECTS | Coefs de l'UE |  |
|        | Solutions TP                | Représenter des solutions techniques                             | 6    | 20            |  |
| UE 1.3 | Bloc de Compétences 3 (BC3) | Niveau 1 de la compétence  | ECTS | Coefs de l'UE |  |
|        | Dimensionner                | Maîtriser les concepts fondamentaux au dimensionnement           | 6    | 20            |  |
| UE 1.4 | Bloc de Compétences 4 (BC4) | Niveau 1 de la compétence  | ECTS | Coefs de l'UE |  |
|        | Organiser                   | S'initier au chiffrage et à la préparation des travaux           | 6    | 20            |  |
| UE 1.5 | Bloc de Compétences 5 (BC5) | Niveau 1 de la compétence  | ECTS | Coefs de l'UE |  |
|        | Piloter                     | Caractériser les constituants d'un ouvrage existant ou en projet | 6    | 20            |  |

| Bachelor Universitaire Technologique<br>GCCD Parcours Commun semestre 1 |   |        |      |        |      |        |      |        |      | Contrôle des Connaissances et des Compétences |      |    |    |              |              |                      |                    |                 |
|---|---|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|---|------|----|----|--------------|--------------|----------------------|--------------------|-----------------|
|   |   |        |      |        |      |        |      |        |      | répartition horaire par étudiant              |      |    |    | 1ère session |              |                      |                    |                 |
| Ressources & SAE  |   | UE 1.1 | Coef | UE 1.2 | Coef | UE 1.3 | Coef | UE 1.4 | Coef | UE 1.5  | Coef | CM | TD | TP           | Autre = Ptut | (1) type de contrôle | (2) type d'épreuve | règle de calcul |
| <b>SAE</b>  |   |        |      |        |      |        |      |        |      |   |      |    |    |              |              |                      |                    |                 |
| SAE 1.1   | Etude d'exécution d'un ouvrage de bâtiment                                  | UE 1.1 | 8    |        |      |        |      |        |      |   |      | 0  | 9  | 9            | 13           | CCI                  | E et/ou O          | 100%            |
| SAE 1.2   | Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique                              |        |      | UE 1.2 | 8    |        |      |        |      |   |      | 0  | 9  | 9            | 13           |                      |                    |                 |
| SAE 1.3   | Modélisation d'un élément structurel simple et de son chargement            |        |      |        |      | UE 1.3 | 4    |        |      |   |      | 0  | 0  | 3            | 7            |                      |                    |                 |
| SAE 1.4   | Repérage et dimensionnement des réseaux secs et humides d'un ouvrage simple |        |      |        |      | UE 1.3 | 4    |        |      |   |      | 0  | 0  | 3            | 6            |                      |                    |                 |
| SAE 1.5   | Devis d'un ouvrage simple   |        |      |        |      |        |      | UE 1.4 | 8    |   |      | 3  | 10 | 6            | 13           |                      |                    |                 |
| SAE 1.6   | Etat des lieux d'un ouvrage existant e-Portfolio                            |        |      |        |      |        |      |        |      | UE 1.5  | 8    | 0  | 9  | 9            | 13           |                      |                    |                 |
|   |   |        |      |        |      |        |      |        |      |   |      | 0  | 0  | 2            | 10           |                      |                    |                 |
| <b>Ressources (R)</b>   |   |        |      |        |      |        |      |        |      |   |      |    |    |              |              |                      |                    |                 |
| R1.01   | Méthodes de travail universitaire / Outils informatiques                    | UE 1.1 | 0,5  | UE 1.2 | 0,5  | UE 1.3 | 0,5  | UE 1.4 | 0,5  | UE 1.5  | 0,5  | 0  | 10 | 10           | 0            |                      |                    |                 |
| R1.02   | Mathématiques 1   | UE 1.1 | 1,5  | UE 1.2 | 1,5  | UE 1.3 | 1,5  | UE 1.4 | 1,5  | UE 1.5  | 1,5  | 0  | 32 | 8            | 0            |                      |                    |                 |
| R1.03   | Expression - Communication 1  | UE 1.1 | 1    | UE 1.2 | 1    | UE 1.3 | 1    | UE 1.4 | 1    | UE 1.5  | 1    | 0  | 20 | 10           | 0            |                      |                    |                 |
| R1.04   | Anglais 1   | UE 1.1 | 1    | UE 1.2 | 1    | UE 1.3 | 1    | UE 1.4 | 1    | UE 1.5  | 1    | 0  | 20 | 10           | 0            |                      |                    |                 |
| R1.05   | Technologie et analyse des structures porteuses                             | UE 1.1 | 4    |        |      |        |      |        |      |   |      | 0  | 16 | 8            | 0            |                      |                    |                 |
| R1.06   | Dessin - Lecture de plans 1   | UE 1.1 | 4    |        |      |        |      |        |      |   |      | 0  | 4  | 20           | 0            |                      |                    |                 |
| R1.07   | Technologie des Travaux Publics 1   |        |      | UE 1.2 | 4    |        |      |        |      |   |      | 0  | 12 | 4            | 0            |                      |                    |                 |
| R1.08   | Topographie 1   |        |      | UE 1.2 | 4    |        |      |        |      |   |      | 0  | 12 | 20           | 0            |                      |                    |                 |
| R1.09   | Mécanique des structures 1  |        |      |        |      | UE 1.3 | 4    |        |      |   |      | 0  | 22 | 8            | 0            |                      |                    |                 |
| R1.10   | Réseaux secs et humides   |        |      |        |      | UE 1.3 | 4    |        |      |   |      | 0  | 22 | 8            | 0            |                      |                    |                 |
| R1.11   | Intervenants et Ouvrages dans leur environnement                            |        |      |        |      |        |      | UE 1.4 | 1    | UE 1.5  | 1    | 0  | 11 | 3            | 0            |                      |                    |                 |
| R1.12   | Méthodes Gestion et Management 1  |        |      |        |      |        |      | UE 1.4 | 7    |   |      | 0  | 26 | 14           | 0            |                      |                    |                 |
| R1.13   | Fonctions des composants des Bâtiments                                      |        |      |        |      |        |      |        |      | UE 1.5  | 3    | 0  | 15 | 0            | 0            |                      |                    |                 |
| R1.14   | Connaissance des principaux matériaux                                       |        |      |        |      |        |      |        |      | UE 1.5  | 4    | 0  | 9  | 18           | 0            |                      |                    |                 |
| R1.15   | PPP 1   |        |      |        |      |        |      |        |      |   |      | 0  | 0  | 10           | 0            |                      |                    |                 |

| Bachelor Universitaire Technologique<br>GCCD Parcours commun Semestre 1 décalé |  |  | Année 2025-2026<br>Niveau BUT 1 |  |  | Responsable de Formation<br>Secrétariat pédagogique |                     |  |  | Dorothée SKALINSKY<br>A. THOMAS |  |
|--|--|--|---------------------------------|--|--|---|---------------------|--|--|---------------------------------|--|
| <b>UE 1.1</b>  | <b>Bloc de Compétences 1 (BC1)</b><br>Solutions Bâtiment | <b>Niveau 1 de la compétence</b><br>Représenter des solutions techniques                             |                                 |  |  | <b>ECTS</b><br><b>6</b>                             | Coefs de l'UE<br>20 | Ressources affectées de leurs coefficients |  |                                 |  |
| <b>UE 1.2</b>  | <b>Bloc de Compétences 2 (BC2)</b><br>Solutions TP       | <b>Niveau 1 de la compétence</b><br>Représenter des solutions techniques                             |                                 |  |  | <b>ECTS</b><br><b>6</b>                             | Coefs de l'UE<br>20 |  |  |                                 |  |
| <b>UE 1.3</b>  | <b>Bloc de Compétences 3 (BC3)</b><br>Dimensionner       | <b>Niveau 1 de la compétence</b><br>Maitriser les concepts fondamentaux au                           |                                 |  |  | <b>ECTS</b><br><b>6</b>                             | Coefs de l'UE<br>20 |  |  |                                 |  |
| <b>UE 1.4</b>  | <b>Bloc de Compétences 4 (BC4)</b><br>Organiser          | <b>Niveau 1 de la compétence</b><br>S'initier au chiffrage et à la préparation des travaux           |                                 |  |  | <b>ECTS</b><br><b>6</b>                             | Coefs de l'UE<br>20 |  |  |                                 |  |
| <b>UE 1.5</b>  | <b>Bloc de Compétences 5 (BC5)</b><br>Piloter            | <b>Niveau 1 de la compétence</b><br>Caractériser les constituants d'un ouvrage existant ou en projet |                                 |  |  | <b>ECTS</b><br><b>6</b>                             | Coefs de l'UE<br>20 |  |  |                                 |  |

| Bachelor Universitaire Technologique<br>GCCD Parcours Commun semestre 1 décalé |   |  |        |      |        |      |        |      |        | Contrôle des Connaissances et des Compétences |        |      |    |              |    |              |                      |                    |                 |
|--|---|--|--------|------|--------|------|--------|------|--------|---|--------|------|----|--------------|----|--------------|----------------------|--------------------|-----------------|
|  |   |  |        |      |        |      |        |      |        | répartition horaire par étudiant              |        |      |    | 1ère session |    |              |                      |                    |                 |
| Ressources & SAE   |   |  | UE 1.1 | Coef | UE 1.2 | Coef | UE 1.3 | Coef | UE 1.4 | Coef  | UE 1.5 | Coef | CM | TD           | TP | Autre = Pcut | (1) type de contrôle | (2) type d'épreuve | règle de calcul |
| <b>SAE</b>   |   |  |        |      |        |      |        |      |        |   |        |      |    |              |    |              | CCI                  | E et/ou O          | 100%            |
| SAE 1.1  | Etude d'exécution d'un ouvrage de bâtiment                                  |  | x      | 8    |        |      |        |      |        |   |        |      | 0  | 9            | 9  | 13           |                      |                    |                 |
| SAE 1.2  | Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique                              |  |        |      | x      | 8    |        |      |        |   |        |      | 0  | 9            | 9  | 13           |                      |                    |                 |
| SAE 1.3  | Modélisation d'un élément structurel simple et de son chargement            |  |        |      |        |      | x      | 4    |        |   |        |      | 0  | 0            | 3  | 7            |                      |                    |                 |
| SAE 1.4  | Repérage et dimensionnement des réseaux secs et humides d'un ouvrage simple |  |        |      |        |      | x      | 4    |        |   |        |      | 0  | 0            | 3  | 6            |                      |                    |                 |
| SAE 1.5  | Devis d'un ouvrage simple   |  |        |      |        |      |        |      | x      | 8   |        |      | 0  | 13           | 6  | 13           |                      |                    |                 |
| SAE 1.6  | Etat des lieux d'un ouvrage existant e-Portfolio                            |  |        |      |        |      |        |      |        |   | x      | 8    | 0  | 9            | 9  | 13           |                      |                    |                 |
|  |   |  |        |      |        |      |        |      |        |   |        |      | 0  | 0            | 2  | 10           |                      |                    |                 |
| <b>Ressources (R)</b>  |   |  |        |      |        |      |        |      |        |   |        |      |    |              |    |              |                      |                    |                 |
| R1.01  | Méthodes de travail universitaire / Outils informatiques                    |  | x      | 0,5  | x      | 0,5  | x      | 0,5  | x      | 0,5   | x      | 0,5  | 0  | 10           | 10 | 0            |                      |                    |                 |
| R1.02  | Mathématiques 1   |  | x      | 1,5  | x      | 1,5  | x      | 1,5  | x      | 1,5   | x      | 1,5  | 0  | 32           | 8  | 0            |                      |                    |                 |
| R1.03  | Expression - Communication 1  |  | x      | 1    | x      | 1    | x      | 1    | x      | 1   | x      | 1    | 0  | 20           | 10 | 0            |                      |                    |                 |
| R1.04  | Anglais 1   |  | x      | 1    | x      | 1    | x      | 1    | x      | 1   | x      | 1    | 0  | 20           | 10 | 0            |                      |                    |                 |
| R1.05  | Technologie et analyse des structures porteuses                             |  | x      | 4    |        |      |        |      |        |   |        |      | 0  | 16           | 8  | 0            |                      |                    |                 |
| R1.06  | Dessin - Lecture de plans 1   |  | x      | 4    |        |      |        |      |        |   |        |      | 0  | 4            | 20 | 0            |                      |                    |                 |
| R1.07  | Technologie des Travaux Publics 1   |  |        |      | x      | 4    |        |      |        |   |        |      | 0  | 12           | 4  | 0            |                      |                    |                 |
| R1.08  | Topographie 1   |  |        |      | x      | 4    |        |      |        |   |        |      | 0  | 12           | 20 | 0            |                      |                    |                 |
| R1.09  | Mécanique des structures 1  |  |        |      |        |      | x      | 4    |        |   |        |      | 0  | 22           | 8  | 0            |                      |                    |                 |
| R1.10  | Réseaux secs et humides   |  |        |      |        |      | x      | 4    |        |   |        |      | 0  | 22           | 8  | 0            |                      |                    |                 |
| R1.11  | Intervenants et Ouvrages dans leur environnement                            |  |        |      |        |      |        |      | x      | 1   | x      | 1    | 0  | 11           | 3  | 0            |                      |                    |                 |
| R1.12  | Méthodes Gestion et Management 1  |  |        |      |        |      |        |      | x      | 7   |        |      | 0  | 26           | 14 | 0            |                      |                    |                 |
| R1.13  | Fonctions des composants des Bâtiments                                      |  |        |      |        |      |        |      |        |   | x      | 3    | 0  | 15           | 0  | 0            |                      |                    |                 |
| R1.14  | Connaissance des principaux matériaux                                       |  |        |      |        |      |        |      |        |   | x      | 4    | 0  | 9            | 18 | 0            |                      |                    |                 |
| R1.15  | PPP 1   |  |        |      |        |      |        |      |        |   |        |      | 0  | 0            | 10 | 0            |                      |                    |                 |

| UE 2.1 Bloc de Compétences 1 (BC1)<br>Solutions Bâtiment | Niveau 1 de la compétence<br>Représenter des solutions techniques                             | ECTS<br>6 | Coefs de l'UE<br>20 | Règle de calcul<br><br><br><br><br>Ressources affectées de leurs coefficients |
|--|---|-----------|---------------------|---|
| UE 2.2 Bloc de Compétences 2 (BC2)<br>Solutions TP       | Niveau 1 de la compétence<br>Représenter des solutions techniques                             | ECTS<br>6 | Coefs de l'UE<br>20 |   |
| UE 2.3 Bloc de Compétences 3 (BC3)<br>Dimensionner       | Niveau 1 de la compétence<br>Maîtriser les concepts fondamentaux au dimensionnement           | ECTS<br>6 | Coefs de l'UE<br>20 |   |
| UE 2.4 Bloc de Compétences 4 (BC4)<br>Organiser          | Niveau 1 de la compétence<br>S'initier au chiffrage et à la préparation des travaux           | ECTS<br>6 | Coefs de l'UE<br>20 |   |
| UE 2.5 Bloc de Compétences 5 (BC5)<br>Piloter            | Niveau 1 de la compétence<br>Caractériser les constituants d'un ouvrage existant ou en projet | ECTS<br>6 | Coefs de l'UE<br>20 |   |

| Bachelor Universitaire Technologique<br>GCCD Parcours Commun semestre 2 |  |  |  |  |  | Contrôle des Connaissances et des Compétences |      |        |      |              |      |        |      |        |      |    |    |    |               |                      |                    |                 |      |
|---|--|--|--|--|--|---|------|--------|------|--------------|------|--------|------|--------|------|----|----|----|---------------|----------------------|--------------------|-----------------|------|
|   |  |  |  |  |  | répartition horaire par étudiant              |      |        |      | 1ère session |      |        |      |        |      |    |    |    |               |                      |                    |                 |      |
| Ressources (R) & le nom en toutes lettres (SAE)                         |  |  |  |  |  | UE2.1   | Coef | UE2.2  | Coef | UE2.3        | Coef | UE2.4  | Coef | UE2.5  | Coef | CM | TD | TP | Autre = Pttut | (1) type de contrôle | (2) type d'épreuve | règle de calcul |      |
| <b>SAE</b>  |  |  |  |  |  |   |      |        |      |              |      |        |      |        |      |    |    |    |               |                      |                    |                 |      |
| SAÉ 2.1   | Projet d'aménagement de bâtiment   |  |  |  |  | UE 2.1  | 6    |        |      |              |      |        |      |        |      | 0  | 10 | 6  | 13            |                      |                    |                 |      |
| SAÉ 2.2   | Projet de voiries et de réseaux divers (VRD)   |  |  |  |  |   |      | UE 2.2 | 4    |              |      |        |      |        |      | 0  | 8  | 0  | 13            |                      |                    |                 |      |
| SAÉ 2.3   | Relevé planimétrique et altimétrique   |  |  |  |  |   |      | UE 2.2 | 2    |              |      |        |      |        |      | 0  | 0  | 8  | 0             |                      |                    |                 |      |
| SAÉ 2.4   | Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple à l'aide d'un logiciel professionnel |  |  |  |  |   |      |        |      | UE 2.3       | 3    |        |      |        |      | 0  | 2  | 0  | 6             |                      |                    |                 |      |
| SAÉ 2.5   | Performance d'isolation d'un élément d'ouvrage simple et solutions pour satisfaire des contraintes hygrothermiques     |  |  |  |  |   |      |        |      | UE 2.3       | 3    |        |      |        |      | 0  | 2  | 0  | 7             |                      |                    |                 |      |
| SAÉ 2.6   | Planification de travaux simples   |  |  |  |  |   |      |        |      |              |      | UE 2.4 | 6    |        |      | 0  | 9  | 5  | 13            |                      |                    |                 |      |
| SAÉ 2.7   | Bilan technique nécessaire pour le suivi de la vie d'un ouvrage  |  |  |  |  |   |      |        |      |              |      |        |      | UE 2.5 | 6    | 0  | 10 | 6  | 13            |                      |                    |                 |      |
|   | e-Portfolio  |  |  |  |  | UE 2.1  | 1    | UE 2.2 | 1    | UE 2.3       | 1    | UE 2.4 | 1    | UE 2.5 | 1    | 0  | 0  | 2  | 10            |                      |                    |                 |      |
|   | Stage  |  |  |  |  | UE 2.1  | 1    | UE 2.2 | 1    | UE 2.3       | 1    | UE 2.4 | 1    | UE 2.5 | 1    | 0  | 0  | 0  | 0             |                      |                    |                 |      |
| <b>Ressources (R)</b>   |  |  |  |  |  |   |      |        |      |              |      |        |      |        |      |    |    |    |               |                      |                    |                 |      |
| R2.01   | Mathématiques 2  |  |  |  |  | UE 2.1  | 1    | UE 2.2 | 1    | UE 2.3       | 2    | UE 2.4 | 1    | UE 2.5 | 1    | 0  | 22 | 8  | 0             |                      | CCI                | E et/ou O       | 100% |
| R2.02   | Expression-Communication 2   |  |  |  |  | UE 2.1  | 1    | UE 2.2 | 1    | UE 2.3       | 1    | UE 2.4 | 1    | UE 2.5 | 1    | 0  | 20 | 10 | 0             |                      |                    |                 |      |
| R2.03   | Anglais 2  |  |  |  |  | UE 2.1  | 1    | UE 2.2 | 1    | UE 2.3       | 1    | UE 2.4 | 1    | UE 2.5 | 1    | 0  | 20 | 10 | 0             |                      |                    |                 |      |
| R2.04   | Dessin - Lecture de plans 2  |  |  |  |  | UE 2.1  | 3    |        |      |              |      |        |      |        |      | 0  | 0  | 16 | 0             |                      |                    |                 |      |
| R2.05   | Technologie Corps d'États Secondaires (CES)  |  |  |  |  | UE 2.1  | 5    |        |      |              |      |        |      |        |      | 0  | 12 | 8  | 0             |                      |                    |                 |      |
| R2.06   | Topographie 2  |  |  |  |  | UE 2.1  | 1    | UE 2.2 | 3    |              |      |        |      |        |      | 0  | 4  | 20 | 0             |                      |                    |                 |      |
| R2.07   | Technologie des Travaux Publics 2  |  |  |  |  |   |      | UE 2.2 | 5    |              |      |        |      |        |      | 0  | 10 | 8  | 0             |                      |                    |                 |      |
| R2.08   | Mécanique des structures 2   |  |  |  |  |   |      |        |      | UE 2.3       | 4    |        |      |        |      | 0  | 20 | 8  | 0             |                      |                    |                 |      |
| R2.09   | Transferts thermiques et hydriques dans les parois   |  |  |  |  |   |      |        |      | UE 2.3       | 4    |        |      |        |      | 0  | 20 | 8  | 0             |                      |                    |                 |      |
| R2.10   | Méthodes Gestion et Management 2   |  |  |  |  |   |      |        |      |              |      | UE 2.4 | 9    |        |      | 0  | 30 | 14 | 0             |                      |                    |                 |      |
| R2.11   | Matériaux granulaires, sols et réemplois   |  |  |  |  |   |      | UE 2.2 | 1    |              |      |        |      | UE 2.5 | 3    | 0  | 18 | 8  | 0             |                      |                    |                 |      |
| R2.12   | Matériaux liants, bétons et enrobés  |  |  |  |  |   |      |        |      |              |      |        |      | UE 2.5 | 4    | 0  | 12 | 8  | 0             |                      |                    |                 |      |
| R2.13   | Evaluation environnementale des matériaux et des équipements   |  |  |  |  |   |      |        |      |              |      |        |      | UE 2.5 | 2    | 0  | 4  | 4  | 0             |                      |                    |                 |      |
| R2.14   | PPP 2  |  |  |  |  |   |      |        |      |              |      |        |      |        |      | 0  | 0  | 10 | 0             |                      |                    |                 |      |