

**Semestre 1**

| Unité<br>d'enseignement  | Matières                                       | Crédits   | Coefficient | Volume horaire<br>hebdomadaire |             |             | Volume Horaire<br>Semestriel<br>(15 semaines) | Travail<br>Complémentaire<br>en Consultation<br>(15 semaines) | Mode d'évaluation   |        |
|--|--|-----------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|---|---|---------------------|--------|
|  | Intitulé                                       |           |             | Cours                          | TD          | TP          |   |   | Contrôle<br>Continu | Examen |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 1.1<br>Crédits : 18<br>Coefficients : 9  | Mathématiques 1                                | 6         | 3           | 3h00                           | 1h30        |             | 67h30   | 82h30   | 40%                 | 60%    |
|  | Physique 1                                     | 6         | 3           | 3h00                           | 1h30        |             | 67h30   | 82h30   | 40%                 | 60%    |
|  | Structure de la matière                        | 6         | 3           | 3h00                           | 1h30        |             | 67h30   | 82h30   | 40%                 | 60%    |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 1.1<br>Crédits : 9<br>Coefficients : 5 | TP Physique 1                                  | 2         | 1           |                                |             | 1h30        | 22h30   | 27h30   | 100%                |        |
|  | TP Chimie 1                                    | 2         | 1           |                                |             | 1h30        | 22h30   | 27h30   | 100%                |        |
|  | Informatique 1                                 | 4         | 2           | 1h30                           |             | 1h30        | 45h00   | 55h00   | 40%                 | 60%    |
|  | Méthodologie de la<br>rédaction                | 1         | 1           | 1h00                           |             |             | 15h00   | 10h00   |                     | 100%   |
| UE Découverte<br>Code : UED 1.1<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1     | Les métiers en sciences<br>et technologies 1   | 1         | 1           | 1h30                           |             |             | 22h30   | 02h30   |                     | 100%   |
| UE Transversale<br>Code : UET 1.1<br>Crédits : 2<br>Coefficients : 2   | Langue étrangère 1<br>(Français et/ou anglais) | 2         | 2           | 3h00                           |             |             | 45h00   | 05h00   |                     | 100 %  |
| <b>Total semestre 1</b>  |  | <b>30</b> | <b>17</b>   | <b>16h00</b>                   | <b>4h30</b> | <b>4h30</b> | <b>375h00</b>                                 | <b>375h00</b>   |                     |        |

**Semestre 2**

| Unité<br>d'enseignement  | Matières                                       | Crédits   | Coefficient | Volume horaire<br>hebdomadaire |             |             | Volume<br>Horaire<br>Semestriel<br>(15 semaines) | Travail<br>Complémentaire<br>en Consultation<br>(15 semaines) | Mode d'évaluation   |        |
|--|--|-----------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|--|---|---------------------|--------|
|  | Intitulé                                       |           |             | Cours                          | TD          | TP          |  |   | Contrôle<br>Continu | Examen |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 1.2<br>Crédits : 18<br>Coefficients : 9  | Mathématiques 2                                | 6         | 3           | 3h00                           | 1h30        |             | 67h30  | 82h30   | 40%                 | 60%    |
|  | Physique 2                                     | 6         | 3           | 3h00                           | 1h30        |             | 67h30  | 82h30   | 40%                 | 60%    |
|  | Thermodynamique                                | 6         | 3           | 3h00                           | 1h30        |             | 67h30  | 82h30   | 40%                 | 60%    |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 1.2<br>Crédits : 9<br>Coefficients : 5 | TP Physique 2                                  | 2         | 1           |                                |             | 1h30        | 22h30  | 27h30   | 100%                |        |
|  | TP Chimie 2                                    | 2         | 1           |                                |             | 1h30        | 22h30  | 27h30   | 100%                |        |
|  | Informatique 2                                 | 4         | 2           | 1h30                           |             | 1h30        | 45h00  | 55h00   | 40%                 | 60%    |
|  | Méthodologie de la<br>présentation             | 1         | 1           | 1h00                           |             |             | 15h00  | 10h00   |                     | 100%   |
| UE Découverte<br>Code : UED 1.2<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1     | Les métiers en sciences<br>et technologies 2   | 1         | 1           | 1h30                           |             |             | 22h30  | 02h30   |                     | 100%   |
| UE Transversale<br>Code : UET 1.2<br>Crédits : 2<br>Coefficients : 2   | Langue étrangère 2<br>(Français et/ou anglais) | 2         | 2           | 3h00                           |             |             | 45h00  | 05h00   |                     | 100 %  |
| <b>Total semestre 2</b>  |  | <b>30</b> | <b>17</b>   | <b>16h00</b>                   | <b>4h30</b> | <b>4h30</b> | <b>375h00</b>                                    | <b>375h00</b>   |                     |        |

**Semestre 3**

| Unité d'enseignement  | Matières                     | Crédits   | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire |             |             | Volume Horaire Semestriel (15 semaines) | Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines) | Mode d'évaluation |        |
|---|------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|---|--|-------------------|--------|
|   | Intitulé                     |           |             | Cours                       | TD          | TP          |   |  | Contrôle Continu  | Examen |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 2.1.1<br>Crédits : 10<br>Coefficients : 5 | Mathématiques 3              | 6         | 3           | 3h00                        | 1h30        |             | 67h30                                   | 82h30  | 40%               | 60%    |
|   | Ondes et vibrations          | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 2.1.2<br>Crédits : 8<br>Coefficients : 4  | Mécanique des fluides        | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
|   | Mécanique rationnelle        | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 2.1<br>Crédits : 9<br>Coefficients : 5  | Probabilités et statistiques | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
|   | Informatique 3               | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30                                   | 27h30  | 100%              |        |
|   | Dessin technique             | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30                                   | 27h30  | 100%              |        |
|   | TP Ondes et vibrations       | 1         | 1           |                             |             | 1h00        | 15h00                                   | 10h00  | 100%              |        |
| UE Découverte<br>Code : UED 2.1<br>Crédits : 2<br>Coefficients : 2      | Technologie de base          | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 02h30  |                   | 100%   |
|   | Métrologie                   | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 02h30  |                   | 100%   |
| UE Transversale<br>Code : UET 2.1<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1    | Anglais technique            | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 02h30  |                   | 100%   |
| <b>Total semestre 3</b>   |                              | <b>30</b> | <b>17</b>   | <b>13h30</b>                | <b>7h30</b> | <b>4h00</b> | <b>375h00</b>                           | <b>375h00</b>  |                   |        |

**Semestre 4**

| Unité d'enseignement   | Matières                                    | Crédits   | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire |             |             | Volume Horaire Semestriel (15 semaines) | Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines) | Mode d'évaluation |        |
|--|---|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|---|--|-------------------|--------|
|  | Intitulé                                    |           |             | Cours                       | TD          | TP          |   |  | Contrôle Continu  | Examen |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 2.2.1<br>Crédits : 6<br>Coefficients : 3 | Mécanique des sols                          | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
|  | Matériaux de construction                   | 2         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 27h30  |                   | 100%   |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 2.2.2<br>Crédits : 8<br>Coefficients : 4 | Mathématiques 4                             | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
|  | Méthodes numériques                         | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 2.2.3<br>Crédits : 4<br>Coefficients : 2 | Résistance des matériaux                    | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 2.2<br>Crédits : 9<br>Coefficients : 5 | TP Mécanique des sols                       | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30                                   | 27h30  | 100%              |        |
|  | TP matériaux de construction                | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30                                   | 27h30  | 100%              |        |
|  | Dessin Assisté par Ordinateur               | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30                                   | 27h30  | 100%              |        |
|  | TP Méthodes numériques                      | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30                                   | 27h30  | 100%              |        |
|  | TP MDF et RDM                               | 1         | 1           |                             |             | 1h00        | 15h00                                   | 10h00  | 100%              |        |
| UE Découverte<br>Code : UED 2.2<br>Crédits : 2<br>Coefficients : 2     | Géologie                                    | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 02h30  |                   | 100%   |
|  | Topographie                                 | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 02h30  |                   | 100%   |
| UE Transversale<br>Code : UET 2.2<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1   | Techniques d'expression et de communication | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 02h30  |                   | 100%   |
| <b>Total semestre 4</b>  |   | <b>30</b> | <b>17</b>   | <b>12h00</b>                | <b>6h00</b> | <b>7h00</b> | <b>375h00</b>                           | <b>375h00</b>  |                   |        |

**Semestre 5**

| Unité d'enseignement  | Matières                     | Crédits   | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire |             |             | Volume Horaire Semestriel (15 semaines) | Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines) | Mode d'évaluation |        |
|---|------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|---|--|-------------------|--------|
|   | Intitulé                     |           |             | Cours                       | TD          | TP          |   |  | Contrôle Continu  | Examen |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 3.1.1<br>Crédits : 12<br>Coefficients : 6 | Poutres et treillis          | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
|   | Béton armé                   | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
|   | Structures métalliques       | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 3.1.2<br>Crédits : 6<br>Coefficients : 3  | Routes 1                     | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
|   | Matériaux routiers           | 2         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 27h30  |                   | 100%   |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 3.1<br>Crédits : 9<br>Coefficients : 5  | Dessin technique appliqué    | 3         | 2           |                             |             | 2h30        | 37h30                                   | 37h30  | 100%              |        |
|   | Géotechnique routière        | 2         | 1           |                             |             | 1h30        | 22h30                                   | 27h30  | 100%              |        |
|   | Topographie appliquée        | 4         | 2           | 1h30                        |             | 1h30        | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
| UE Découverte<br>Code : UED 3.1<br>Crédits : 2<br>Coefficients : 2      | Infrastructures ferroviaires | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 02h30  |                   | 100%   |
|   | Infrastructures souterraines | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 02h30  |                   | 100%   |
| UE Transversale<br>Code : UET 3.1<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1    | Engins de travaux publics    | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 02h30  |                   | 100%   |
| <b>Total semestre 5</b>   |                              | <b>30</b> | <b>17</b>   | <b>13h30</b>                | <b>6h00</b> | <b>5h30</b> | <b>375h00</b>                           | <b>375h00</b>  |                   |        |

**Semestre 6**

| Unité d'enseignement  | Matières                                       | Crédits   | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire |             |             | Volume Horaire Semestriel (15 semaines) | Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines) | Mode d'évaluation |        |
|---|--|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|---|--|-------------------|--------|
|   | Intitulé                                       |           |             | Cours                       | TD          | TP          |   |  | Contrôle Continu  | Examen |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 3.2.1<br>Crédits : 10<br>Coefficients : 5 | Béton armé et précontraint                     | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
|   | Ponts  | 6         | 3           | 3h00                        | 1h30        |             | 67h30                                   | 82h30  | 40%               | 60%    |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 3.2.2<br>Crédits : 8<br>Coefficients : 4  | Fondations et ouvrages en terre                | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
|   | Routes 2                                       | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                                   | 55h00  | 40%               | 60%    |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 3.2<br>Crédits : 9<br>Coefficients : 5  | Projet de Fin de Cycle                         | 4         | 2           |                             |             | 3h00        | 45h00                                   | 55h00  | 100%              |        |
|   | T.P. Matériaux routiers                        | 3         | 2           |                             |             | 2h30        | 37h30                                   | 37h30  | 100%              |        |
|   | Systèmes d'information géographique            | 2         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 27h30  |                   | 100%   |
| UE Découverte<br>Code : UED 3.2<br>Crédits : 2<br>Coefficients : 2      | Notions sur les infrastructures aéroportuaires | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 02h30  |                   | 100%   |
|   | Hydraulique appliqué                           | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 02h30  |                   | 100%   |
| UE Transversale<br>Code : UET 3.2<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1    | Projet professionnel et gestion d'entreprise   | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                                   | 02h30  |                   | 100%   |
| <b>Total semestre 6</b>   |  | <b>30</b> | <b>17</b>   | <b>13h30</b>                | <b>6h00</b> | <b>5h30</b> | <b>375h00</b>                           | <b>375h00</b>  |                   |        |

Les modes d'évaluation présentés dans ces tableaux, ne sont donnés qu'à titre indicatif, l'équipe de formation de l'établissement peut proposer d'autres pondérations.

