

Semestre 1

| 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 Code : UEF 1.1 Crédits : 18 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 Code : UEM 1.1 Crédits : 9 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 rédaction | 1 | 1 | 1h00 | | | 15h00 | 10h00 | | 100% |
| UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Les métiers en sciences et technologies 1 | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Langue étrangère 1 (Français et/ou anglais) | 2 | 2 | 3h00 | | | 45h00 | 05h00 | | 100 % |
| Total semestre 1 | | 30 | 17 | 16h00 | 4h30 | 4h30 | 375h00 | 375h00 | | |

Semestre 2

| 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 Code : UEF 1.2 Crédits : 18 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 Code : UEM 1.2 Crédits : 9 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 présentation | 1 | 1 | 1h00 | | | 15h00 | 10h00 | | 100% |
| UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Les métiers en sciences et technologies 2 | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Langue étrangère 2 (Français et/ou anglais) | 2 | 2 | 3h00 | | | 45h00 | 05h00 | | 100 % |
| Total semestre 2 | | 30 | 17 | 16h00 | 4h30 | 4h30 | 375h00 | 375h00 | | |

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 Code : UEF 2.1.1 Crédits : 10 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 Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 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 Code : UEM 2.1 Crédits : 9 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 Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Technologie de base | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| | Métrologie | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Anglais technique | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Total semestre 3 | | 30 | 17 | 13h30 | 7h30 | 4h00 | 375h00 | 375h00 | | |

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 Code : UEF 2.2.1 Crédits : 6 Coefficients : 3 | Thermodynamique 2 | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Fabrication Mécanique | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | | 100% |
| UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4 | Mathématiques 4 | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Méthodes numériques | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Fondamentale Code : UEF 2.2.3 Crédits : 4 Coefficients : 2 | Résistance des matériaux | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5 | Dessin DAO | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | TP Mécanique des fluides | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | TP Méthodes numériques | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | TP Résistance des matériaux | 1 | 1 | | | 1h00 | 15h00 | 10h00 | 100% | |
| | TP Fabrication Mécanique. | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Electricité industrielle | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| | Sciences des Matériaux | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Techniques d'expression et de communication | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Total semestre 4 | | 30 | 17 | 12h00 | 6h00 | 7h00 | 375h00 | 375h00 | | |

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 Code : UEF 3.1.1 Crédits : 8 Coefficients : 4 | Transfert de chaleur et de masse | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Mécanique des milieux continus | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5 | Métaux et alliages | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Céramiques et verres | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Liants et Bétons | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | | 100% |
| UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5 | TP Transfert de chaleur et de masse | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | Méthodes d'analyses et de caractérisations | 3 | 2 | 1h30 | | 1h00 | 37h30 | 37h30 | 40% | 60% |
| | TP métaux et alliages | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | TP Céramiques, verres et bétons | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Assemblage des matériaux | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| | Normalisation | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Anglais scientifique | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Total semestre 5 | | 30 | 17 | 13h30 | 6h00 | 5h30 | 375h00 | 375h00 | | |

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 Code : UEF 3.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5 | Polymères | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Matériaux composites | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Le bois et les mousses | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | | 100% |
| UE Fondamentale Code : UEF 3.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4 | Rhéologie des matériaux | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Dégradation et protection des matériaux | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 3.2 Crédits : 9 Coefficients : 5 | Projet de Fin de Cycle | 4 | 2 | | | 3h00 | 45h00 | 55h00 | 100% | |
| | TP Polymères | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | TP Matériaux composites | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | TP Corrosion | 1 | 1 | | | 1h00 | 15h00 | 10h00 | 100% | |
| UE Découverte Code : UED 3.2 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Initiation aux biomatériaux | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| | Impact des Matériaux sur l'Environnement | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET 3.2 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Projet professionnel et gestion d'entreprise | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Total semestre 6 | | 30 | 17 | 12h00 | 6h00 | 7h00 | 375h00 | 375h00 | | |

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

