

1. SPÉCIALITÉ : CONSTRUCTION MÉCANIQUE

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 Assisté par Ordinateur | 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 | Electricité industrielle | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Code : UED 2.2 | | | | | | | | | | |
| Crédits : 2 | Sciences des Matériaux | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Coefficients : 2 | | | | | | | | | | |
| UE Transversale | | | | | | | | | | |
| Code : UET 2.2 | Techniques d'expression et de communication | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Crédits : 1 | | | | | | | | | | |
| Coefficients : 1 | | | | | | | | | | |
| 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 | Mécanique analytique | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
| Code : UEF 3.1.1 | Construction Mécanique1 | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-----------|-----------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|------|------|
| Crédits : 10 | | | | | | | | | | |
| Coefficients : 5 | | | | | | | | | | |
| UE Fondamentale | Résistance des matériaux 2 | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| Code : UEF 3.1.2 | | | | | | | | | | |
| Crédits : 8 | Elasticité | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| Coefficients : 4 | | | | | | | | | | |
| UE Méthodologique | Dessin Industriel | 4 | 2 | | | 3h00 | 45h00 | 55h00 | 100% | |
| Code : UEM 3.1 | | | | | | | | | | |
| Crédits : 9 | Conception et Fabrication Assisté par Ordinateur | 4 | 2 | | | 3h00 | 45h00 | 55h00 | 100% | |
| Coefficients : 5 | Métrologie | 1 | 1 | | | 1h00 | 15h00 | 10h00 | 100% | |
| UE Découverte | Asservissement et Régulation | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Code : UED 3.1 | | | | | | | | | | |
| Crédits : 2 | Maintenance | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Coefficients : 2 | | | | | | | | | | |
| UE Transversale | Environnement et développement durable | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Code : UET 3.1 | | | | | | | | | | |
| Crédits : 1 | | | | | | | | | | |
| Coefficients : 1 | | | | | | | | | | |
| Total semestre 5 | | 30 | 17 | 12h00 | 6h00 | 7h00 | 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 | Construction Mécanique2 | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
| | Théorie des mécanismes | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Fondamentale Code : UEF 3.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4 | Transfert thermique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Dynamique des structures | 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% | |
| | Moteur à combustion interne | 4 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | TP Transferts Thermiques | 1 | 1 | | | 1h00 | 15h00 | 10h00 | 100% | |
| UE Découverte Code : UED 3.2 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Systèmes hydrauliques et pneumatiques | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| | Matériaux non métalliques | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET 3.2 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Projet Professionnel et Pédagogique | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Total semestre 6 | | 30 | 17 | 13h30 | 6h00 | 5h30 | 375h00 | 375h00 | | |