

1. SPÉCIALITÉ : INGÉNIERIE AUTOMOBILE

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 | Mathématiques 3 | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
| Code : UEF 3.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5 | Ondes et vibrations | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Fondamentale | Systèmes hydrauliques et pneumatiques | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| Code : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4 | Mécanique rationnelle | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique | Probabilités et statistiques | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5 | 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 | Architecture du véhicule | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Mesures automobiles | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| UE Transversale | Anglais technique | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1 | | | | | | | | | | |
| 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 4.1.1 Crédits : 6 Coefficients : 3 | Moteurs automobile et carburants | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Fabrication Mécanique | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | | 100% |
| UE Fondamentale Code : UEF 4.1.2 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 4.1.3 Crédits : 4 Coefficients : 2 | Aérodynamique des véhicules | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 4.2 Crédits : 9 Coefficients : 5 | Dessin Assisté par Ordinateur | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | TP Moteurs Automobiles et Carburants | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | Pollution des véhicules | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | | 100% |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-----------|-----------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|------|------|
| | TP Aérodynamique | 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 4.2 | | | | | | | | | | |
| Crédits : 2 | Sciences des Matériaux | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Coefficients : 2 | | | | | | | | | | |
| UE Transversale | Techniques d'expression et de communication | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 02h30 | | 100% |
| Code : UET 4.2 | | | | | | | | | | |
| 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 | Climatisation et confort de l'automobile | 6 | 3 | 1h30 | 1h30 | 1h30 | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
| Code : UEF 5.1.1 | | | | | | | | | | |
| Crédits : 10 | | | | | | | | | | |
| Coefficients : 5 | Simulation de systèmes de véhicule | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|------|------|
| UE Fondamentale | Systèmes de freinage | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | 40% | 60% |
| Code : UEF 5.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4 | Performances et comportement dynamique des véhicules | 6 | 3 | 3h | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique | TP Montage et démontage des moteurs | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| Code : UEM 5.1 Crédits : 9 Coefficients : 5 | Entretien automobile et Planning de garages | 4 | 2 | 3h00 | | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Méthodes et outils de Diagnostic | 3 | 2 | 1h30 | | 1h00 | 37h30 | 37h30 | 40% | 60% |
| UE Découverte | | | | | | | | | | |
| Code : UED 5.1 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Electricité automobile | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h | 5h | 40% | 100% |
| UE Transversale | | | | | | | | | | |
| Code : UET 5.1 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Normes et Sécurité | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | | 100% |
| Total semestre 5 | | 30 | 17 | 15h00 | 6h00 | 4h00 | 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 6.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5 | Electronique Automobile | 6 | 3 | 3h | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
| | Manufacture de véhicules | 4 | 2 | 1h30 | | 1h30 | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Fondamentale Code : UEF 6.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4 | Matériaux Automobile | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Résistance des matériaux | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 6.1 Crédits : 9 Coefficients : 5 | TP Résistance des matériaux | 1 | 1 | | | 1h00 | 15h00 | 10h00 | 100% | |
| | Contrôle technique et expertise de véhicules | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | | 100% |
| | Projet de fin de cycle | 6 | 3 | | | 4h30 | 67h30 | 82h30 | 100% | |
| UE Découverte Code : UED 6.1 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Analyse d'accidents d'automobiles | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 5h00 | 40% | 60% |
| UE Transversale Code : UET 6.1 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Management de projets | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | | 100% |
| Total semestre 6 | | 30 | 17 | 12h00 | 6h00 | 7h00 | 375h00 | 375h00 | | |

