

Filière : Génie Mécanique

Spécialité : INGENIERIE AUTOMOBILE

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 2.1 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 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en sciences et technologies 1	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 4.1 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 2.2 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 3.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en sciences et technologies 2	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 4.2 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 1.3. 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 2.3. Crédits : 8 Coefficients : 4	Systèmes hydrauliques et pneumatiques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Mécanique rationnelle	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.3 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 4.3 Crédits : 2 Coefficients : 2	Architecture du véhicule	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Mesures automobiles	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 5.3 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 1.4. 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 2.4 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 3.4 Crédits : 4 Coefficients : 2	Aérodynamique des véhicules	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 4.4 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 Code : UED 5.4 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 6.4 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 1.5 Crédits : 10 Coefficients : 5	Climatisation et confort de l'automobile	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30	40%	60%
	Simulation de systèmes de véhicule	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.5 Crédits : 8 Coefficients : 4	Systèmes de freinage	2	1	1h30			22h30	27h30	40%	60%
	Performances et comportement dynamique des véhicules	6	3	3h	1h30		67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.5 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Montage et démontage des moteurs	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	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 4.5 Crédits : 2 Coefficients : 2	Electricité automobile	2	2	1h30	1h30		45h	5h	40%	100%
UE Transversale Code : UET 5.5 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 1.6. 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 2.6 Crédits : 8 Coefficients : 4	Matériaux Automobile	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Résistance des matériaux	4	2	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.6 Crédits : 9 Coefficients : 5	Contrôle technique et expertise de véhicules	1	1	1h30			22h30	27h30		100%
	Projet de fin de cycle	8	4			6h00	90h00	82h30	100%	
UE Découverte Code : UED 4.6 Crédits : 2 Coefficients : 2	Analyse d'accidents d'automobiles	2	2	1h30	1h30		45h00	5h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 5.6 Crédits : 1 Coefficients : 1	Management de projets	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Total semestre 6		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00		