

Programme de la formation Licence Académique Ingénierie de la Maintenance des Moyens de Transport

1- Semestre -1

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	Volume Horaire Hebdomadaire			V .H.S (15 semaines)	Autres	Modes d'évaluations	
	Codes	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle continu	Examen
U .E. Fondamentale Code : UEF 11 Crédits : 18 Coefficients : 9	F111	Mathématiques 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	X	X
	F112	Physique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	X	X
	F113	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	X	X
U .E. Méthodologique Code : UEM 11 Crédits : 9 Coefficients : 5	M111	TP Physique 1	2	1			1h30	22h30	27h30	X	
	M112	TP chimie 1	2	1			1h30	22h30	27h30	X	
	M113	Informatique 1	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	X	X
	M114	Méthodologie de la rédaction	1	1	1h00			15h00	10h00		X
U .E. Découverte Code : UED 11 Crédits : 1 Coefficients : 1	D111	Les métiers en sciences et technologie 1	1	1	1h30			22h30	02h30		X
U .E. Transversale Code : UET 11 Crédits : 2 Coefficients : 2	T111	Langue française 1	1	1	1h30			22h30	02h30		X
	T112	Langue anglaise 1	1	1	1h30			22h30	02h30		X
Total Semestre 1			30	17	16h00	4h30	4h30	375h00	375h00		

2- Semestre 2 :

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	Volume Horaire Hebdomadaire			V .H.S (15 semaines)	Autres	Modes d'évaluations	
	Codes	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle continu	Examen
U .E. Fondamentale Code : UEF 21 Crédits : 18 Coefficients : 9	F211	Mathématiques 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	X	X
	F212	Physique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	X	X
	F213	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	X	X
U .E. Méthodologique Code : UEM 21 Crédits : 9 Coefficients : 5	M211	TP Physique 2	2	1			1h30	22h30	27h30	X	
	M212	TP chimie 2	2	1			1h30	22h30	27h30	X	
	M213	Informatique 2	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	X	X
	M214	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00			15h00	10h00		X
U .E. Découverte Code : UED 21 Crédits : 1 Coefficients : 1	D211	Les métiers en sciences et technologie 2	1	1	1h30			22h30	02h30		X
U .E. Transversale Code : UET 21 Crédits : 2 Coefficients : 2	T211	Langue française 2	1	1	1h30			22h30	02h30		X
	T212	Langue anglaise 2	1	1	1h30			22h30	02h30		X
Total Semestre 2			30	17	16h00	4h30	4h30	375h00	375h00		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF3(O/P)									
Math 3 : Outils Mathématiques	45	1.5	1.5			4	4		X
Physique 3 : Vibrations – ondes	67.5	3	1.5			5	5		X
Maths 4 : Probabilités et statistiques	45	1.5	1.5			4	4		X
Physique 4 : Mécanique rationnelle	45	1.5	1.5			4	4		X
UE méthodologie									
UEM4(O/P)									
Dessin technique II	22.5	1.5				2	2		X
Informatique 3: Langage de programmation	22.5	1.5				2	2		X
UECG3 Culture générale									
Langue Anglais	22.5	1.5				1	1		X
UED3									
Génie des Transports	45	3				4	4		X
Génie Mécanique	45	3				4	4		X
Total Semestre 3	360					30	30		

4- Semestre 4 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF4(O/P)									
Math 5 : Méthodes numériques appliquées	45	1.5	1.5			4	4		X
Math 6 : Fonction à variables complexes et fonctions spéciales.	45	1.5	1.5			4	4		X
UEF5(O/P)									
Technologie avancée et mobilité dans les transports	45	1.5	1.5			4	4		X
Planification des Systèmes de Transports	45	3				4	4		X
Maintenance 1	45	1.5	1.5			4	4		X
UE méthodologie									
UEM5 (O/P) Travaux pratiques									
TP de méthodes numériques	45			3		4	4	X	
Informatique 4 : (DAO-CAO)	45			3		4	4	X	
UE Culture générale									
UECG4(O/P)									
- Langue 3 : Anglais	22.5	1.5				1	1		X
- Techniques d'Expression et de Communications Française	22.5	1.5				1	1		X
Total Semestre 4	360						30		

5- Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Concepts et stratégies de maintenance,	45	1.5	1.5			5	5		x
Organisation et Méthodes de maintenances, MBF et TPM	67.5	3	1.5			5	5		x
Hydraulique industrielle	45	1.5	1.5			4	4		x
UEF2(O/P)									
Sureté de fonctionnement : fiabilité, maintenabilité, disponibilité	45	1.5	1.5			4	4		x
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Exécution de la maintenance et étude de cas	45	1.5	1.5			5	5		x
Méthodologie de recherche	22.5	1.5				3	3		x
UEM2(O/P)									
Outils de la maintenance	22.5	1.5				1	1		x
UE découverte									
UED1(O/P)									
Contrôle de qualité,	22.5	1.5				1	1		X
UED2(O/P)									
Moyens de manutention dans les ateliers de maintenance	22.5	1.5				1	1		x
UE transversales									
UET1(O/P)									

Organisation des ateliers de maintenance des moyens roulants	22.5	1.5				1	1		x
Total Semestre 5	360					30	30		

6- Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Les outils de la maintenance conditionnelle, Contrôle non destructifs(CND)	67.5	1.5	1.5			6	6		x
Sécurité et maintenance	22.5	1.5				4	4		x
UEF2(O/P)									
La fiabilité des systèmes de production et de transport	45	1.5	1.5			4	4		x
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Gestion des infrastructures de transport	45	1.5	1.5			3	3		x
Matériel Roulant : Propulsion et guidage	45	1.5	1.5			3	3		x
UE Transverale									
UET1(O/P)									
Stage de Fin d'études : Préparation du mémoire de fin	135					10	10		
Total Semestre 6	360					30	30		