

Spécialité : Ingénierie de la maintenance des moyens de Transports

1- Semestre 1 :

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)									
Maths 1 Analyse et Algèbre 1	67.5	3	1.5			6	6		x
Physique 1 : Mécanique du point	67.5	3	1.5			6	6		x
Chimie 1 : Structure de la matière	67.5	3	1.5			6	6		x
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
TP Physique : 05 Manipulations 03 H/15Jours	22.5			1.5		2	2	x	
TP Chimie : 05 Manipulations 03 H/15Jours	22.5			1.5		2	2	x	
UEM2(O/P)								x	
Informatique1 : Bureautique et informatique du Web	22.5			1.5		3	3		
UE découverte									
UCG1									
Langue 1: Français	22.5	1.5				1	1		x
UED1(O/P)									
Technologie de base	67.5	3	1.5			4	4		x
Total Semestre 1	360					30	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	examen
UE fondamentales									
UEF2(O/P)									
Maths 2 : Analyse et Algèbre 2	67.5	3	1.5			6	6		X
Physique 2 : Electricité et magnétisme	67.5	3	1.5			6	6		X
Chimie 2 : Thermodynamique et cinétique chimique	67.5	3	1.5			6	6		X
UE méthodologie									
UEM3(O/P)									
TP Physique 05 Manipulations 03 H/15Jours	22.5			1.5		2	2	X	
TP Chimie 05 Manipulations 03 H/15Jours	22.5			1.5		2	2	X	
Informatique 2: Programmation Fortran	45			3		4	4		X
UE Culture Générale									
UCG2(O/P)									
Langue 2: Français	22.5	1.5				1	1		X
UE Découverte									
UED2(O/P)									
Ingénierie des Transports	22.5	1.5				2	2		X
Dessin Technique I	22.5	1.5				1	1		X
Total Semestre 2	360					30	30		

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									
GT : Génie du transport	45	3				4	4		X
GM : 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	22.5	1.5				1	1		X
Total Semestre 4	360					30	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		