

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Méthodes Numériques Appliquées	45h	1.5	1.5			2	4	40%	60%
Thermodynamique Appliquée	45h	1.5	1.5			2	4	40%	60%
Lubrifiants	22h30	1.5				1	2		100%
<b>UEF2(O/P)</b>									
Matériaux	45h	3				2	4		100%
Mécanique des Milieux Continus	45h	1.5	1.5			2	4	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
DAO et CAO	22h30			1.5		1	3		100%
Automatisme	30h00	1.5		0.5		1	2	40%	60%
TP Programmation des Méthodes Numériques	22h30			1.5		1	2		100%
TP Matériaux	15h00			1		1	1		100%
TP Transfert Thermique	15h00			1		1	1		100%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Procédés Industriels	22h30	1.5				1	1		100%
Techniques de Soudage	22h30	1.5				1	1		100%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Anglais Technique 1	22h30	1.5				1	1		100%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h00</b>					<b>17</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Fiabilité des Systèmes Mécaniques	45h00	1.5	1.5			2	4	40%	60%
Lubrification des Systèmes Mécaniques	45h00	1.5	1.5			2	4	40%	60%
Sûreté de Fonctionnement	22h30	1.5				1	2		100%
<b>UEF2(O/P)</b>									
Vibration des Systèmes Continus	45h00	1.5	1.5			2	4	40%	60%
Théorie des Mécanismes	45h00	1.5	1.5			2	4	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Mise en œuvre de la Maintenance Préventive Conditionnelle	37h30	1.5		1.0		2	4	40%	60%
Machines Outils	30h00	1.5		0.5		1	2	40%	60%
Contrôle non Destructif	30h00	1.5		0.5		1	1	40%	60%
TP Vibration	07h00			0.5		1	1		100%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Méthodes et Outils pour Expérimentation Scientifique	22h30	1.5				1	1		100%
Machines Electriques	22h30	1.5				1	1		100%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Anglais Technique 2	22h30	1.5				1	1		100%
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h00</b>					<b>17</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Mécanique de la Rupture	45h00	1.5	1.5			2	4	40%	60%
Paliers et Butées Fluides	45h00	1.5	1.5			2	4	40%	60%
Turbomachines	22h30	1.5				1	2		100%
<b>UEF2(O/P)</b>									
Diagnostic Vibratoire des Pannes	45h00	1.5	1.5			2	4	40%	60%
Vibration des Machines Tournantes	45h00	1.5	1.5			2	4	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Acoustique Appliquée	37h30	1.5		1		2	4	40%	60%
Techniques de mesure	37h30	1.5		1		1	3	40%	60%
TP Diagnostic Vibratoire des Pannes	15h			1		1	1		100%
TP Machines tournantes	15h			1		1	1		100%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Recherche Bibliographique	22h30	1.5				1	1		100%
Risques Industriels et Techniques de Sécurité	22h30	1.5				1	1		100%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Management	22h30					1	1		100%
<b>Total Semestre 3</b>	<b>375h00</b>					<b>17</b>	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

Le semestre S4 est réservé à un stage ou un travail d'initiation à la recherche, sanctionné par un mémoire et une soutenance

**Domaine** : **Sciences et Technologies**  
**Filière** : **Electromécanique**  
**Spécialité** : **Maintenance Industrielle**

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel			
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre (préciser)			
<b>Total Semestre 4</b>			

**5- Récapitulatif global de la formation** : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	360h00	135h00	135h00	67h30	697h30
TD	247h30				247h30
TP		180h00			180h00
Travail personnel	1192h30	585h00	65h00	32h30	1875h
Autre (préciser)					
<b>Total</b>	1800h	900h00	200h00	100h00	3000h00
<b>Crédits</b>	72	36	8	4	<b>120</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	<b>60 %</b>	<b>30 %</b>	<b>10 %</b>		<b>100 %</b>