

**Fiches d'organisation semestrielles des enseignements de la spécialité**  
**- OFFRE DE FORMATION L.M.D. LICENCE ACADEMIQUE -**  
**Domaine Sciences et Technologies**

**Groupe des filières du « ELECTROMECHANIQUE » : Maintenance industrielle.**

### Semestre 3

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient
	Intitulé		
UE FondamentaleCode : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mathématiques 3	6	3
	Ondes et vibrations	4	2
UE FondamentaleCode : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Electronique fondamentale 1	4	2
	Electrotechnique fondamentale 1	4	2
UE MéthodologiqueCode : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Probabilités et statistiques	4	2
	Informatique 3	2	1
	TP Electronique 1 et électrotechnique 1	2	1
	TP Ondes et vibrations	1	1
UE DécouverteCode : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Etat de l'art du génie électrique	1	1
	Energies et environnement	1	1
UE TransversaleCode : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique	1	1
<b>Total semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>17</b>

## Semestre 4

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient
	Intitulé		
UE FondamentaleCode : UEF 2.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Hydraulique et pneumatique	6	3
	Logique combinatoireet séquentielle	4	2
UE FondamentaleCode : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Méthodes numériques	4	2
	Résistance des matériaux	4	2
UE MéthodologiqueCode : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Mesures électriqueset électroniques	2	1
	TP Logique combinatoireet séquentielle	1	1
	TP Hydraulique et pneumatique	2	1
	TP Méthodes numériques	2	1
	Dessin Technique	2	1
UE DécouverteCode : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Conversion de l'énergie	1	1
	Notions de mesures électriques et électroniques	1	1
UE TransversaleCode : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Techniques d'expression etde communication	1	1
<b>Total semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>17</b>

## Semestre 5

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient
	Intitulé		
UE FondamentaleCode : UEF 3.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Eléments de machines	6	3
	Organisation et méthode de la maintenance	4	2
UE FondamentaleCode : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Electronique fondamentale 2	4	2
	Electrotechnique fondamentale 2	4	2
UE MéthodologiqueCode : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Gestion de la maintenance assistéepar ordinateur	3	2
	TP Electronique 2 et TP Electrotechnique 2	2	1
	Dessin industriel et DAO	2	1
	TP Métrologie et assemblage	2	1
UE DécouverteCode : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Transfert thermique	1	1
	Capteurs et instrumentation	1	1
UE TransversaleCode : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Environnement et développement durable	1	1
<b>Total semestre 5</b>		<b>30</b>	<b>17</b>

## Semestre 6

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient
	Intitulé		
UE FondamentaleCode : UEF 3.2.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Technologie des machines thermiques et hydrauliques	4	2
	Dynamique des structures	4	2
UE FondamentaleCode : UEF 3.2.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Traitement de signal	4	2
	Régulation et asservissement	4	2
	Fiabilité	2	1
UE MéthodologiqueCode : UEM 3.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Projet de Fin de Cycle	4	2
	Moteur à combustion interne	3	2
	Réparations et interventions /TP MCI	2	1
UE DécouverteCode : UED 3.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Outils de maintenance préventive conditionnelle	1	1
	Robotique industrielle	1	1
UE TransversaleCode : UET 3.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Projet professionnel et Pédagogique	1	1
<b>Total semestre 6</b>		<b>30</b>	<b>17</b>