

**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 « ENERGETIQUE » : Energétique.**

### 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	Mécanique des fluides	4	2
	Mécanique rationnelle	4	2
UE MéthodologiqueCode : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Probabilités et statistiques	4	2
	Informatique 3	2	1
	Dessin technique	2	1
	TP Ondes et vibrations	1	1
UE DécouverteCode : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Technologie de base	1	1
	Métrologie	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	Coefficientt
	Intitulé		
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.2.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Thermodynamique 2	4	2
	Fabrication Mécanique	2	1
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Mathématiques 4	4	2
	Méthodes numériques	4	2
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.2.3 Crédits : 4 Coefficients : 2	Résistance des matériaux	4	2
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Dessin Assisté parOrdinateur	2	1
	TP Mécanique des fluides	2	1
	TP Méthodes numériques	2	1
	TP Résistance des matériaux	1	1
	TP Fabrication Mécanique	2	1
<b>UE Découverte</b> Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Electricité industrielle	1	1
	Sciences des Matériaux	1	1
<b>UE Transversale</b> Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Techniques d'expression et de 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	Mécanique des fluides 2	6	3
	Transfert de chaleur 1	4	2
UE FondamentaleCode : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Turbomachines 1	4	2
	Conversion d'énergie	4	2
UE MéthodologiqueCode : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Transfert de chaleur	2	1
	TP Turbomachines 1	2	1
	TP Conversion d'énergie	2	1
	Mesure et instrumentation	3	2
UE DécouverteCode : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Notion d'éléments de machines	1	1
	Régulation et asservissement	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 : 10 Coefficients : 5	Turbomachines 2	6	3
	Moteurs à combustioninterne	4	2
UE FondamentaleCode : UEF 3.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Machines Frigorifiques etpompes à chaleur	4	2
	Transfert de chaleur 2	4	2
UE MéthodologiqueCode : UEM 3.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Projet de Fin de Cycle	4	2
	TP Machines Frigorifiqueset pompes à chaleur	2	1
	TP Moteurs à combustioninterne	1	1
	TP régulation etasservissement	2	1
UE DécouverteCode : UED 3.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Energies renouvelables	1	1
	Cryogénie	1	1
UE TransversaleCode : UET 3.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Projet Professionnel etgestion d'entreprise	1	1
<b>Total semestre 6</b>		<b>30</b>	<b>17</b>