

Semestre 1

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Semaines	Volume horaire (équivalent)			Volume Horaire (Equivalent)	Contrôle Continu (Cours/Travaux dirigés/Travaux pratiques)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEM 11 Crédits : 8 Coefficients : 9	Mathématiques 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 11 Crédits : 9 Coefficients : 8	TP Physique 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 1	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
UE Découverte Code : UEM 11 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en sciences et technologies 1	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Langue étrangère 1 (Français et/ou anglais)	2	2	3h00			45h00	05h00		100%
UE Transversale Code : UEM 11 Crédits : 2 Coefficients : 2		30	17	16h00	4h30	4h30	375h00	375h00		

## Semestre 2

Unité d'enseignement	Cours	TD	TP	Contrôle Continu	Examen					
UE Chimie 2 Credits : 6 Coefficient : 2	Mathématiques 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
UE Mécatronique Credits : 6 Coefficient : 2	TP Physique 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 2	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
UE Mécatronique Credits : 6 Coefficient : 2	Les métiers en sciences et technologies 2	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Langue étrangère 2 (Français et/ou anglais)	2	2	3h00			45h00	05h00		100 %
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>			

## Semestre 3

Niveau d'enseignement	Titre	Cours			Contrôle Continu	Examen				
		Cours	TD	TP						
UE Fondamentale	Mathématiques 3	6	3	3h00	1h30	67h30	82h30	40%	60%	
	Ondes et vibrations	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	60%	
	Mécanique des fluides	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	60%	
UE Fondamentale	Mécanique rationnelle	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	60%	
	Probabilités et statistiques	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	60%	
	Informatique 3	2	1		1h30	22h30	27h30	100%		
UE Méthodes	Dessin technique	2	1		1h30	22h30	27h30	100%		
	TP Ondes et vibrations	1	1		1h00	15h00	10h00	100%		
	Technologie de base	1	1		1h30	22h30	02h30		100%	
UE Méthodes	Métrologie	1	1		1h30	22h30	02h30		100%	
	Anglais technique	1	1		1h30	22h30	02h30		100%	
TOTAL SEM		30	17	13h30	7h30	4h00	375h00	375h00		

Semestre 4

Unité d'enseignement	Cours	TD	TP	Cours		Contrôle Continu	Examen		
				h	h				
UE Fondamentale Code : UE 22 Cours : 5 Cofinancés	Thermodynamique 2	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Fabrication Mécanique	2	1	1h30		22h30	27h30		100%
	Mathématiques 4	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Cours : 2 Cofinancés	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Résistance des matériaux	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Dessin Assisté par Ordinateur	2	1		1h30	22h30	27h30	100%	
UE Mécanologie Code : UE 22 Cours : 2 Cofinancés	TP Mécanique des fluides	2	1		1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Méthodes numériques	2	1		1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Résistance des matériaux	1	1		1h00	15h00	10h00	100%	
	TP Fabrication Mécanique	2	1		1h30	22h30	27h30	100%	
UE Sciences des Matériaux Code : UE 22 Cours : 1 Cofinancés	Electricité Industrielle	1	1	1h30		22h30	02h30		100%
	Sciences des Matériaux	1	1	1h30		22h30	02h30		100%
UE Techniques d'expression et de communication Code : UE 22 Cours : 1 Cofinancés	Techniques d'expression et de communication	1	1	1h30		22h30	02h30		100%
		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00	

Semestre 5

Unité d'enseignement	UE	Cours	TD	TP	Contrôle Continu	Examen			
							Crédits	Crédits	Crédits
UE Fondamentale Code : UBF 200 Crédits : 10 Coefficient : 1	Mécanique des fluides 2	6	3	3h00	1h30	67h30	82h30	40%	60%
	Transfert de chaleur 1	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Turbomachines 1	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UBF 200 Crédits : 8 Coefficient : 1	Conversion d'énergie	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	60%
	TP Transfert de chaleur	2	1		1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Turbomachines 1	2	1		1h30	22h30	27h30	100%	
UE Méthodologie Code : UBM 3 Crédits : 3 Coefficient : 1	TP Conversion d'énergie	2	1		1h30	22h30	27h30	100%	
	Mesure et instrumentation	3	2		1h30	37h30	37h30	40%	60%
	Notion d'éléments de machines	1	1		1h30	22h30	02h30		100%
UE Méthodologie Code : UBM 3 Crédits : 1 Coefficient : 1	Régulation et asservissement	1	1		1h30	22h30	02h30		100%
	Environnement et développement durable	1	1		1h30	22h30	02h30		100%
UE Méthodologie Code : UBM 3 Crédits : 30 Coefficient : 1		30	17	13h30	6h00	5h30	375h00	375h00	

## Semestre 6

Intitulé de l'enseignement Code UFR Crédits Coefficients	Intitulé de l'enseignement Code UFR Crédits Coefficients	Cours	TD	TP	Contrôle Continu	Examen			
							30	17	12h00
UFR d'Automatique Code UFR : 20 Crédits : 10 Coefficients : 5	Turbomachines 2	6	3	3h00	1h30	67h30	82h30	40%	100%
	Moteurs à combustion interne	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	100%
UFR Fondamentales Code UFR : 20 Crédits : 8 Coefficients : 2	Machines Frigorifiques et pompes à chaleur	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	100%
	Transfert de chaleur 2	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	100%
UFR Méthodes de l'Environnement Code UFR : 20 Crédits : 9 Coefficients : 3	Projet de Fin de Cycle	4	2			3h00	45h00	100%	
	TP Machines Frigorifiques et pompes à chaleur	2	1			1h30	22h30	100%	
UFR Méthodes de l'Environnement Code UFR : 20 Crédits : 9 Coefficients : 3	TP Moteurs à combustion interne	1	1			1h00	15h00	100%	
	TP régulation et asservissement	2	1			1h30	22h30	100%	
UFR Méthodes de l'Environnement Code UFR : 20 Crédits : 9 Coefficients : 3	Energies renouvelables	1	1	1h30		22h30	02h30		100%
	Cryogénie	1	1	1h30		22h30	02h30		100%
UFR Méthodes de l'Environnement Code UFR : 20 Crédits : 9 Coefficients : 3	Projet Professionnel et gestion d'entreprise	1	1	1h30		22h30	02h30	100%	
		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00	

Les modes d'évaluation présentés dans ces tableaux, ne sont donnés qu'à titre indicatif, l'équipe de formation de l'établissement peut proposer d'autres pondérations.