



# Licences Académiques En Génie Mécanique

## Socle Commun du Domaine : Sciences et technologies Filière : Génie Mécanique

### 1<sup>ère</sup> Année

#### Semestre 1

Unité d'enseignement	Matières Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire		
				Cours	TD	TP
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 1	6	3	3h00	1h30	
	Physique 1	6	3	3h00	1h30	
	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30	
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Physique 1	2	1			1h30
	TP Chimie 1	2	1			1h30
	Informatique 1	4	2	1h30		1h30
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Méthodologie de la rédaction	1	1	1h00		
	Les métiers en sciences et technologies 1	1	1	1h30		
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langue étrangère 1 (Français et/ou anglais)	2	2	3h00		
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>

#### Semestre 2

Unité d'enseignement	Matières Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire		
				Cours	TD	TP
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 2	6	3	3h00	1h30	
	Physique 2	6	3	3h00	1h30	
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30	
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Physique 2	2	1			1h30
	TP Chimie 2	2	1			1h30
	Informatique 2	4	2	1h30		1h30
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00		
	Les métiers en sciences et technologies 2	1	1	1h30		
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langue étrangère 2 (Français et/ou anglais)	2	2	3h00		
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>

### 2<sup>ème</sup> Année

#### Semestre 3

Unité d'enseignement	Matières Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire		
				Cours	TD	TP
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mathématiques 3	6	3	3h00	1h30	
	Ondes et vibrations	4	2	1h30	1h30	
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Mécanique des fluides	4	2	1h30	1h30	
	Mécanique rationnelle	4	2	1h30	1h30	
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Probabilités et statistiques	4	2	1h30	1h30	
	Informatique 3	2	1			1h30
	Dessin technique	2	1			1h30
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	TP Ondes et vibrations	1	1			1h00
	Technologie de base	1	1	1h30		
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique	1	1	1h30		
<b>Total semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>7h30</b>	<b>4h00</b>

#### Semestre 4

Unité d'enseignement	Matières Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire		
				Cours	TD	TP
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Thermodynamique 2	4	2	1h30	1h30	
	Fabrication Mécanique	2	1	1h30		
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Mathématiques 4	4	2	1h30	1h30	
	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30	
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.3 Crédits : 4 Coefficients : 2	Résistance des matériaux	4	2	1h30	1h30	
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Dessin Assisté par Ordinateur	2	1			1h30
	TP Mécanique des fluides	2	1			1h30
	TP Méthodes numériques	2	1			1h30
	TP Résistance des matériaux	1	1			1h00
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	TP Fabrication Mécanique	2	1			1h30
	Electricité industrielle	1	1	1h30		
UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Sciences des Matériaux	1	1	1h30		
UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Techniques d'expression et de communication	1	1	1h30		
<b>Total semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>12h00</b>	<b>6h00</b>	<b>7h00</b>

Licence Construction  
Mécanique

Licence  
Énergétique