

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume horaire Par UE	Volume Horaire Semestriel (15 semaines)
	Intitulé			Cours	TD	TP		
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 1.1</b> <b>Crédits : 18</b> <b>Coefficients : 9</b>	Application de la mécanique rationnelle	6	3	3h00	1h30		} 13h30	67h30
	Les mécanismes dans la technique moderne	4	2	1h30	1h30			45h00
	Thermomécanique des milieux continus	4	2	1h30	1h30			45h00
	Tribologie	4	2	1h30	1h30			45h00
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 1.1</b> <b>Crédits : 9</b> <b>Coefficients : 5</b>	Construction mécanique et CAO	4	2	1h30		1h30	} 7h00	45h00
	Coupe des métaux (théorie de coupe)	2	1	1h30		0h30		22h30
	Fabrication mécanique	2	1	1h30				22h30
	Machine Outil à commande numérique	1	1			0h300		15h00
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 1.1</b> <b>Crédits : 2</b> <b>Coefficients : 2</b>	Automatismes	1	1	1h30			} 4h30	22h30
	Fiabilité des systèmes industriels	1	1	1h30				22h30
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 1.1</b> <b>Crédits : 1</b> <b>Coefficients : 1</b>	Energies renouvelables	1	1	1h30				22h30
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>17</b>				<b>25h00</b>	<b>375h00</b>

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume horaire Par UE	Volume Horaire Semestriel (15 semaines)
	Intitulé			Cours	TD	TP		
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 2.1</b> <b>Crédits : 18</b> <b>Coefficients : 9</b>	Introduction à la mécanique non linéaire	6	3	3h00	1h30		} 13h30	67h30
	Automatisation des systèmes industriels	4	2	1h30	1h30			45h00
	Introduction aux turbomachines	4	2	1h30	1h30			45h00
	Matériaux avancés (nouveaux matériaux)	4	2	1h30	1h30			45h00
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 2.1</b> <b>Crédits : 9</b> <b>Coefficients : 5</b>	Méthodes numériques et programmation	2	1	1h30			} 7h00	22h30
	Vibrations mécaniques	4	2	1h30		0h45		33h45
	Contrôle non descriptif	2	1	1h30		0h45		33h45
	TP : Méthodes numériques et programmation	1	1			1h00		15h00
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 2.1</b> <b>Crédits : 2</b> <b>Coefficients : 2</b>	Techniques de soudage et tôlerie moderne	1	1	1h30			} 4h30	22h30
	Corrosion et traitement	1	1	1h30				22h30
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 2.1</b> <b>Crédits : 1</b> <b>Coefficients : 1</b>	Anglais technique	1	1	1h30			22h30	
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>17</b>				<b>25h00</b>	<b>375h00</b>

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume horaire Par UE	Volume Horaire Semestriel (15 semaines)
	Intitulé			Cours	TD	TP		
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 3.1</b> <b>Crédits : 18</b> <b>Coefficients : 9</b>	Concepts fondamentaux de la mécanique de la rupture	6	3	3h00	1h30		} 13h30	67h30
	Calcul des structures	6	3	3h00	1h30			67h30
	Appareil de levage et Charpente métallique	4	2	1h30	1h30			45h00
	Complément de procédés de fabrication	2	1	1h30				22h30
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 3.1</b> <b>Crédits : 9</b> <b>Coefficients : 5</b>	Recherche opérationnelle	2	1	1h30			} 7h00	22h30
	Bureau d'étude et des méthodes	4	2	1h30	1h30			45h00
	Méthodologie de recherche et planification des expériences	2	1	1h30				22h30
	Technique de caractérisation	2	1			1h00		15h00
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 3.1</b> <b>Crédits : 2</b> <b>Coefficients : 2</b>	Machines de production Industrielle	1	1	1h30			} 4h30	22h30
	Machines électriques	1		1h30				22h30
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 3.1</b> <b>Crédits : 1</b> <b>Coefficients : 1</b>	Projet Professionnel et Pédagogique : Normalisation, contrôle de conformité et de qualité	1	1	1h30				22h30
<b>Total semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>17</b>				<b>25h00</b>	<b>375h00</b>

#### 4- Semestre 4 :

Domaine : science & technologies  
Filière : Génie Mécanique  
Spécialité : Construction Mécanique

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	375h00		
Stage en entreprise	Facultatif		
Séminaires	/		
Autre (préciser)	/		
<b>Total Semestre 4</b>	<b>375h00</b>		<b>30</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	202h30	135h00	67h30	765h00
TD	247h30	22h30	00h00	00h00	270h00
TP	00h00	90h00	00h00	00h00	90h00
Travail personnel	375h00				375h00
Autre (préciser)	/	/	/	/	/
<b>Total</b>	<b>982h30</b>	<b>315h00</b>	<b>135h00</b>	<b>67h30</b>	<b>1500h</b>
<b>Crédits</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>120</b>
% en crédits pour chaque UE	60%	30%	6,67%	3,33%	100%