

## 5.2. SEMESTRE 1

Unité d'Enseignement	Matières	VHS	VHS	V.H semestriel						Coef.	Crédits	Mode d'évaluation
		Total présentiel	Total étudiant	C	TD	TP	travail personnel	H. encadr / étu.	H. encadr. / gr. de T.P.			C : continu R : rapp. écrit S : sout. orale
<b>UE Fondamental</b>												
UEF 1 -	Matériaux	45	75	22,5		22,5	30			4	4,5	C
	Résistance des matériaux	67,5	87,5	22,5	22,5	22,5	20			5,5	5,5	C
	Thermodynamique et Transfert Thermique	67,5	77,5	22,5	22,5	22,5	10			5	5	C
UEF 2 -	Mathématiques appliquées	45	55	22,5	22,5		10			3,5	3,5	C
	Informatique	33,75	48,75	11,25		22,5	15			3	3	C
<b>UE Méthodologie</b>												
UEM 1 -	Dessin industriel	45	65		45		20			4	4	C
	Métrologie	45	55	22,5		22,5	10			4	4	C
	Réalisation des travaux d'usinage	45	47			45	2			3	3	C
<b>UE Découverte</b>												
UEM 1 -	Fabrication mécanique	45	47	22,5		22,5	2			3	3	C
	Méthodes de travail universitaire	22,5	30		15	7,5	7,5			2	2	C
<b>UE Transversal</b>												
UET 1 -	Renforcement des compétences linguistiques en anglais	22,5	30		15	7,5	7,5			2	2	C
	Renforcement des compétences linguistiques pour la communication	22,5	30,5		15	7,5	8			2	2	C
		<b>371,25</b>	<b>481,25</b>	<b>123,75</b>	<b>112,5</b>	<b>135</b>	<b>110</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Total Semestre 1</b>												

### 5.3. SEMESTRE 2

Unité d'Enseignement	Matières	VHS	VHS	V.H semestriel						Coeff	Crédits	Mode d'évaluation
		Total présentiel	Total étudiant	C	TD	TP	travail personnel	H. encadrement par étudiant	H. encadrement par groupe de T.P.			C : continu R : rapport écrit S : soutenance orale
<b>UE Fondamental</b>												
UEF 1 -	DAO	45	55			45	10			3	3	C
	CFAO	45	55			45	10			3	3	C
	Construction mécanique	45	53	22,5	22,5		8			3	3	C
UEF 2 -	Machines outils à commande numérique et programmation CNC	67,5	69,5	22,5		45	2			4	4	C
	Théorie de coupe	45	53	22,5		22,5	8			3	3	C
<b>UE Méthodologie</b>												
UEM 1 -	PPPE 1 : Connaissance des métiers	22,5	23,5		15	7,5	1			1,5	1,5	R, S
	Projet tuteuré	22,5	45			22,5	22,5			2,5	2,5	R, S
	Stage découverte	0	112				112	2		6,5	6,5	R, S
<b>UE Transversal</b>												
UET 1 -	Anglais professionnel 1	22,5	30,5		15	7,5	8			2	1,5	C
	Initiation à la communication	22,5	30		15	7,5	7,5			1,5	1,5	C
<b>Total Semestre 2</b>		<b>337,5</b>	<b>526,5</b>	<b>67,5</b>	<b>67,5</b>	<b>202,5</b>	<b>189</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	

## 5.4. SEMESTRE 3

Unité d'Enseignement	Matières	VHS	VHS	V.H semestriel						Coeff	Crédits	Mode d'évaluation
		Total présentiel	Total étudiant	C	TD	TP	travail personnel	H. encadrement par étudiant	H. encadrement par groupe de T.P.			C : continu R : rapport écrit S : soutenance orale
<b>UE Fondamental</b>												
UEF 3-1 -	Bureau des methodes	45	55	22,5	22,5		10			4	4	C
	Organisation et gestion de la maintenance industrielle	45	57	22,5	22,5		12			4	4	C
	Diagnostic vibratoire des pannes	45	53	22,5		22,5	8			3,5	3,5	C
UEF 3-2 -	Mécanique des fluides	67,5	75,5	22,5	22,5	22,5	8			5,5	5	C
	Entretien et Lubrification des Systèmes Mécaniques	30	38	22,5		7,5	8			2,5	2,5	C
<b>UE Méthodologie</b>												
UEM 3-1 -	PPPE 2 : Connaissance de soi	9	24			9	15	3		1,5	1,5	R, S
	Projet encadré 1	22,5	45			22,5	22,5			3	3	R, S
<b>UE Transversal</b>												
UET 3-1 -	Anglais professionnel 2	22,5	30		15	7,5	7,5			2	2	C
	Communication orale	22,5	30		15	7,5	7,5			2	2	C
	Initiation à la gestion et la création d'entreprise	22,5	30,5	16,5	6		8			2	2	C
<b>Total Semestre 3</b>		<b>331,5</b>	<b>438</b>	<b>129</b>	<b>103,5</b>	<b>99</b>	<b>106,5</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	

## 5.5. SEMESTRE 4

Unité d'Enseignement	Matières	VHS	VHS	V.H semestriel						Coeff	Crédits	Mode d'évaluation
		Total présentiel	Total étudiant	C	TD	TP	travail personnel	H. encadrement par étudiant	H. encadrement par groupe de T.P.			C : continu R : rapport écrit S : soutenance orale
<b>UE Fondamental</b>												
UEF 4-1 -	Calcul de la développée, traçage, découpage, chaudronnerie et soudage	30	38	22,5		7,5	8			2	2	C
	Gamme opératoire de réparation et d'entretien	45	53	22,5		22,5	8			3	3	C
UEF 4-2 -	Equilibrage statique et dynamique des machines rotatives	45	55	22,5		22,5	10			3	3	C
	Système hydraulique et pneumatique	30	38	22,5		7,5	8			2	2	C
<b>UE Méthodologie</b>												
UEM 4-1 -	PPPP 3 : Décision (projet)	9	39			9	30	3		2,5	2	R, S
	Stage insertion	0	224				224	3		12,5	12,5	R,S
<b>UE Transversal</b>												
UET 4-1 -	Anglais professionnel 3	22,5	30		15	7,5	7,5			1,5	1,5	C
	Communication écrite	22,5	30		15	7,5	7,5			1,5	1,5	C
	Approfondissement à la gestion et la création d'entreprise	22,5	32,5	12	10,5		10			2	2	C
<b>Total Semestre 4</b>		<b>226,5</b>	<b>539,5</b>	<b>102</b>	<b>40,5</b>	<b>84</b>	<b>313</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	

## 5.6. SEMESTRE 5

Unité d'Enseignement	Matières	VHS	VHS	V.H semestriel						Coeff	Crédits	Mode d'évaluation
		Total présentiel	Total étudiant	C	TD	TP	travail personnel	H. encadrement par étudiant	H. encadrement par groupe de T.P.			C : continu R : rapport écrit S : soutenance orale
<b>UE Fondamental</b>												
UEF 5-1 -	Machines électriques	67,5	77,5	22,5	22,5	22,5	10			5,5	5,5	C
	Machines thermiques	52,5	60,5	22,5	22,5	7,5	8			4,5	4,5	C
	Sécurité, hygiène et environnement	22,5	41,25	22,5			18,75			3	3	C
UEF 5-2 -	Vérification des composants électriques et électroniques des équipements industriels	45	52,5	22,5		22,5	7,5			4	4	C
	Montage et démontage des systèmes mécaniques	22,5	37,5			22,5	15			3	3	C
<b>UE Méthodologie</b>												
UEM 5-1 -	Projet encadré 2	22,5	45			22,5	22,5			3,5	3,5	R,S
	Application à la gestion et à la création d'entreprise	22,5	32,5	3	19,5		10			2,5	2,5	C
<b>UE Transversal</b>												
UET 5-1 -	Anglais professionnel 4	22,5	30		15	7,5	7,5			2	2	C
	Communication en milieu professionnel	22,5	30		15	7,5	7,5			2	2	C
<b>Total Semestre 5</b>		<b>300</b>	<b>406,75</b>	<b>93</b>	<b>94,5</b>	<b>112,5</b>	<b>106,75</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	

## 5.7. SEMESTRE 6

Unité d'Enseignement	Matières	VHS	VHS	V.H semestriel						Coeff	Crédits	Mode d'évaluation
		Total présentiel	Total étudiant	C	TD	TP	travail personnel	H. encadr. / étu.	H. encadr. / étu.			C : continu R : rapport écrit S : soutenance orale
<b>UE Fondamental</b>												
UEF 1 -		0	0							0	0	
		0	0							0	0	
<b>UE Méthodologie</b>												
UEM 1 -	Projet de fin d'études	0	200				200		16	9,5	9,5	
	Stage aide à la maîtrise	0	420				420	5		20,5	20,5	
<b>UE Transversal</b>												
UET 1 -		0	0							0	0	
		0	0							0	0	
<b>Total Semestre</b>		<b>0</b>	<b>620</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>620</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	