

## Semestre -1-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)						Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autre s	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte		
1	UE : Mathématiques 1 ----- Comp :	UEF110	ECUEF111	Analyse 1	21	10.5	0		3	6	1,5	3	X			
	ECUEF112		Algèbre 1	21	10.5	0		3	1,5					X		
2	UE : Electricité générale ----- Comp :	UEF120	ECUEF121	Electrostatique Magnétostatique et	21	21	10.5		3	6	1,5	3	X			
	ECUEF122		Mécanique	21	21	10.5		3	1,5					X		
3	UE : Informatique 1 ----- Comp :	UEF130	ECUEF131	Système d'exploitation	21	0	10.5		3	6	1,5	3	X			
	ECUEF132		Algorithmique programmation et	21	0	10.5		3	1,5					X		
4	UE : Electronique 1 ----- Comp :	UEF140	ECUEF141	Electronique numérique	21	10.5	21		3	6	1,5	3	X			
	ECUEF142		Circuits électriques	21	10.5	21		3	1,5					X		
5	UE : Transversale 1 ----- Com :	UET150	ECUET151	Anglais 1	0	21	0		3	6	1,5	3	X			
	ECUET152		Technique de communication 1	0	21	0		3	1,5					X		
TOTAL					378 h				30	30	15	15				

## Semestre -2-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)					Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autre s	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	UE : Mathématiques 2 ----- Comp :	UEF210	ECUEF211	Analyse 2	21	10.5	0		3	6	1,5	3		X	
	ECUEF212		Algèbre 2	21	10.5	0		3	1,5				X		
2	UE : Electromagnétisme ----- Comp :	UEF220	ECUEF221	Electromagnétisme	21	21	10.5		3	6	1,5	3		X	
	ECUEF222		Thermodynamique	21	21	10.5		3	1,5				X		
3	UE : Informatique 2 ----- Comp :	UEF230	ECUEF231	Programmation avancée	21	0	10.5		3	6	1,5	3		X	
	ECUEF232		Bases de données	21	0	10.5		3	1,5				X		
4	UE : Electronique 2 ----- Comp :	UEF240	ECUEF241	Electronique analogique	21	21	10.5		3	6	1,5	3		X	
	ECUEF242		Fonction d'Electronique Numérique	21	21	10.5		3	1,5				X		
5	UE : Transversale 2 ----- Com :	UET250	ECUET251	Anglais 2	0	21	0		3	6	1,5	3	X		
	ECUET252		Technique de communication 2	0	21	0		3	1,5		X				
TOTAL					378 h				30	30	15	15			

### Semestre -3-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Aut res	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Automatique 1	UEF310	Automatique	21	21	10.5		3	6	1,5	3		X
	Instrumentation et Métrologie		21	10.5	10.5		3	1,5				X	
2	UE : Traitement du signal 1	UEF320	Traitement du Signal Analogique	21	21	10.5		3	6	1,5	3		X
	Transmission des données		21	10.5	10.5		3	1,5				X	
3	UE : Electronique pour l'embarqué	UEF330	Fonction d'Electronique Analogique	21	10.5	10.5		3	6	1,5	3		X
	Architectures des Microprocesseurs et Microcontrôleurs		21	21	0		3	1,5				X	
4	UE : Installations Electriques	UEO340	Distribution et Sécurité Electrique	21	10.5	0		3	6	1,5	3		X
	Electricité Industrielle		10.5	10.5	10.5		3	1,5				X	
5	UE : Transversale 3	UET350	Anglais 3	0	21	0		3	6	1,5	3	X	
	Gestion d'entreprise		21	0	0		3	1,5		X			
TOTAL				378 h				30	30	15	15		

## Semestre -4-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)					Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	C.int	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	UE : Electrotechnique	UEF410	ECUEF411	Machines Electriques	21	10.5	21	0	3	6	1,5	3		X	
	Comp :		ECUEF412	Electronique de Puissance	21	10.5	21	0	3		1,5		X		
2	UE : Automatique industrielle	UEF420	ECUEF421	Automatisme Industriel	21	10.5	21	0	3	6	1,5	3		X	
	Comp :		ECUEF422	Automatique Discrète	21	10.5	21	0	3		1,5		X		
3	UE : Electronique numérique appliquée	UEF430	ECUEF431	Réseaux temps réels	21	0	10.5	0	3	6	1,5	3		X	
	Comp :		ECUEF432	Systèmes embarqués	0	0	0	21	3		1,5		X		
4	UE : Fonctionnement Automobile	UEO440	ECUEO441	Systèmes mécaniques d'automobiles	21	0	10.5	0	2	6	1	3		X	
	Comp :		ECUEO442	Moteurs à combustion interne	21	0	0	0	2		1		X		
			ECUEO443	Atelier d'autotronique	0	21	0	0	2		1		X		
5	UE : Transversale 4	UET450	ECUET451	Anglais 4	0	21	0	0	3	6	1,5	3	X		
	Com :		ECUET452	Droit et Ethique du métier	21	0	0	0	3		1,5		X		
TOTAL					378 h					30	30	15	15		

## Semestre -5-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)					Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	C int	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	UE : Automatique appliquée	UEF510	ECUEF511	Robotique	21	10.5	21	0	3	6	1,5	3		X	
	Comp : Commande des Processus Industriels		21	10.5	21	0	3	1,5	X						
2	UE : Electronique appliquée	UEF520	ECUEF521	Capteurs et Actionneurs d'automobiles	21	21	0	0	3	6	1,5	3		X	
	Comp : Systèmes Numériques Programmables		21	0	21	0	3	1,5	X						
3	UE : Systèmes automobiles	UEF530	ECUEF531	Maintenance d'automobiles	21	0	31.5	0	3	6	1,5	3		X	
	Comp : Diagnostics automobiles		21	0	31.5	0	3	1,5	X						
4	UE : Gestion des systèmes industriels	UEO540	ECUEO541	Analyse fonctionnelle des systèmes industriels	0	0	0	21	3	6	1,5	3		X	
	Comp : Ordonnancement et Optimisation		0	0	0	21	3	1,5	X						
5	UE : Transversale 5	UET550	ECUET551	Anglais 5	0	21	0	0	3	6	1,5	3	X		
	Com : Entrepreneariat et Préparation à l'environnement professionnel		10.5	10.5	0	0	3	1,5	X						
TOTAL					378 h					30	30	15	15		

**Semestre -6-**

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Activité pratique de fin d'études ----- Comp :	UEF610	Application Professionnelle					30	30	15	10		Soutenance