Š	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Vol	ume des heure nation présenti (14 semaines)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	de les	Nombre de Crédits accordés	ore dits dés	Coefficients	Si	Modalité d'évaluation	lité ıtion
		/ Opt	ionnelle)		Cours	ΤD	ТР	Autre s	ECUE	UE	ECUE	OE C	Contrôle continu	Régime mixte
,	UE : Mathématiques 1	1155110	ECUEF111	Analyse 1	21	10.5	0		3	y	1,5	c		×
1	Comp :	OELTO	ECUEF112	Algèbre 1	21	10.5	0		3	D	1,5	n		×
,	UE : Electricité générale	HEE120	ECUEF121	Electrostatique et Magnétostatique	21	21	10.5		3	y	1,5	٠,		×
1	Comp :		ECUEF122	Mécanique	21	21	10.5		3		1,5	n		×
(	UE : Informatique 1		ECUEF131	Système d'exploitation	21	0	10.5		3	(	1,5	,		×
ກ	Comp :	UEF130	ECUEF132	Algorithmique et programmation	21	0	10.5		3	Q	1,5	3		×
•	UE : Electronique 1	07 12 10	ECUEF141	Electronique numérique	21	10.5	21		3	Ú	1,5			×
t	Comp :	061140	ECUEF142	Circuits électriques	21	10.5	21		3	0	1,5	n		×
ı	UE : Transversale 1		EC <b>UET151</b>	Anglais 1	0	21	0		8	(	1,5	,	×	
Λ	Com:	UEI 150	ECUET152	Technique de communication 1	0	21	0		3	o	1,5	r	×	
TOTAL	ור					378 h	<u>ب</u>		30	30	15 1	15		

Š	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code	Code de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Vol	ume des heure nation présenti (14 semaines)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	de les	Nombre de Crédits accordés	ore dits dés	Coefficients	ıts	Modalité d'évaluation	ılité ation
		g O	/ Optionnelle)		Cours	TD	Ш	Autre s	ECUE	UE	ECUE	J	Contrôle continu	Régime mixte
,	UE : Mathématiques 2	1155210	ECUEF211	Analyse 2	21	10.5	0		3	ď	1,5	C		×
-1	Comp :	OEFZIO	ECUEF212	Algèbre 2	21	10.5	0		3	0	1,5	n		×
ć	UE : Electromagnétisme	וובבטטט	ECUEF221	Electromagnétisme	21	21	10.5		3	Ú	1,5	C		×
٧	Comp :	05520	ECUEF222	Thermodynamique	21	21	10.5		3	0	1,5	n		×
c	UE : Informatique 2	UEESSO	ECUEF231	Programmation avancée	21	0	10.5		3	Ú	1,5	C		×
n	Comp :	065230	ECUEF232	Bases de données	21	0	10.5		3	0	1,5	n		×
•	UE : Electronique 2	i L	ECUEF241	Electronique analogique	21	21	10.5		3	(	1,5	,		×
4	Comp :	UEF240	ECUEF242	Fonction d'Electronique Numérique	21	21	10.5		3	9	1,5	٦		×
ı	UE : Transversale 2		ECUET251	Anglais 2	0	21	0		æ		1,5	,	×	
ኅ	Com :	UE1250	ECUET252	Technique de communication 2	0	21	0		ю	9	1,5	٣	×	
TOTAL	<b>م</b> ۲					378 h	ب <sub>د</sub>		30	30	15	15		

## Semestre -3-

ž	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code (Fondamentale	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volu form:	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	neures de sentielle ines)	4) N	Nombre de Crédits accordés		Coefficients	ts	Modalité d'évaluation	lité ation
		Optio	Optionnelle)		Cours	Ф	ФТ	Aut	ECUE U	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
,	UE : Automatique 1		ECUEF311	Automatique	21	21	10.5		33	,	1,5	,		×
П	Comp :	UEF310	ECUEF312	Instrumentation et Métrologie	21	10.5	10.5		3	9	1,5	٤		×
2	UE : Traitement du signal 1	UCEESII	ECUEF321	Traitement du Signal Analogique	21	21	10.5		3	· ·	1,5	۲		×
1	Comp :		ECUEF322	Transmission des données	21	10.5	10.5		m		1,5	)		×
	UE : Electronique pour l'embarqué		ECUEF331	Fonction d'Electronique Analogique	21	10.5	10.5		3		1,5			×
ĸ	Comp :	UEF330	ECUEF332	Architectures des Microprocesseurs et Microcontrôleurs	21	21	0		3	9	1,5	3		×
V	UE : Installations Electriques	UEO340	ECUEO341	Distribution et Sécurité Electrique	21	10.5	0		8	· ·	1,5	۲		×
1	Comp :		ECUEO342	Electricité Industrielle	10.5	10.5	10.5		°	,	1,5	)		×
L	UE : Transversale 3	OJCAJII	ECUET351	Anglais 3	0	21	0		ĸ		1,5	·	×	
n	Com:	06130	ECUET352	Gestion d'entreprise	21	0	0		m	0	1,5	n	×	
TOTAL	יו					378 h			30 3	30	15	15		

## Semestre -4-

Š	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code (Fondamentale	Code de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Vol	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	heures résentiel aines)	de les	Nombre de Crédits accordés	bre dits dés	Coefficients	nts	Modalité d'évaluation	lité ation
		Optio	Optionnelle)	,	Cours	ΔT	Д	Cint	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
7	UE : Electrotechnique	HEEATO	ECUEF411	Machines Electriques	21	10.5	21	0	m	v	1,5	C		×
1	Comp :	051410	ECUEF412	Electronique de Puissance	21	10.5	21	0	8	0	1,5	n		×
,	UE : Automatique industriel	LIEEA30	ECUEF421	Automatisme Industriel	21	10.5	21	0	ю	y	1,5	C		×
٧	Comp :	0ET420	ECUEF422	Automatique Discrète	21	10.5	21	0	m	0	1,5	n		×
۲	UE : Electronique numérique appliquée	UEE430	ECUEF431	Architecture et Programmation des DSP	31. 5	10.5	10.5	0	က	y	1,5	~		×
)	Comp :		ECUEF432	Systèmes embarqués	0	0	10.5	21	m	)	1,5	)		×
•	UE : Simulation des circuits électroniques	048071	ECUE0441	CAO –électronique	0	0	21	0	ъ	,	1,5		×	
4	Comp :	UE0440	ECUEO442	Technologie et Intégration des composants	10.	10.5	0	0	3	٥	1,5	l	×	
U	UE : Transversale 4	OBVEST	ECUET451	Anglais 4	0	21	0	0	ĸ	y	1,5	C	×	
n	Com:	200	ECUET452	Droit et Ethique du métier	21	0	0	0	m	•	1,5	n	×	
TOTAL	11					378 h	ų.		30	30	15	15		

## Semestre -5-

Š	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code (Fondamentale	Code de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volu forma	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	eures c sentiel ines)	les es	Nombre de Crédits accordés	ore dits dés	Coefficients	ts	Modalité d'évaluation	ité ıtion
		Optio	nnelle)		Cours	Ф	ТР	Cint	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
,	UE : Automatique appliquée		ECUEF511	Robotique	21	10.5	21	0	m	,	1,5	,		×
1	Comp :	UEF510	ECUEF512	Commande des Processus Industriels	21	10.5	21	0	е	9	1,5	<del>ب</del>		×
r	UE : Electronique appliquée	1166630	ECUEF521	Capteurs et Actionneurs industriels	21	21	0	0	3	y	1,5	c		×
٧		OEF320	ECUEF522	Systèmes Numériques Programmables	21	0	21	0	ъ	0	1,5	n		×
c	UE : Systèmes industriels	065530	ECUEF531	Commande des Machines	21	21	0	0	m	y	1,5	C		×
ი	Сотр :	OEF330	ECUEF533	Convertisseurs statiques	21	21	21	0	3	<b>D</b>	1,5	n		×
	UE : Systèmes électroniques	071011	ECUEO541	Electronique Optique	0	0	0	21	æ	Ú	1,5	·		×
4	Comp :	UEU340	ECUEO542	Systèmes de communications	0	0	0	21	33	0	1,5	r		×
	UE : Transversale 5		ECUET551	Anglais 5	0	21	0	0	æ		1,5		×	
Ŋ	Com :	UETS50	ECUET552	Entreprenariat et Préparation à l'environnement professionnel	10.5	10.5	0	0	က	9	1,5	က	×	
TOTAL	٩٢					378 h			30	30	15	15		

## Semestre -6-

•	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volui forma )	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	heures ésentiel aines)	de Iles	Nombre de Crédits accordés	ore dits dés	Coefficients	ants	Modalité d'évaluation	lité ation
		/ Optionnelle)	(	Cours	Ф	Ф	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
	UE: Activité pratique de fin d'études Comp :	. UEF610	Application Professionnelle					30	30	15	10	Soutenance	ance