Semestre -1-

ž	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code (Fondamenta	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		Coefficients		Modalité d'évaluation	lité ation
		/ Opt	ionnelle)		Cours	ΔT	ТР	Autre s	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
-	UE : Mathématiques 1	01111	ECUEF111	Analyse 1	21	10.5	0		3	9	1,5	0		×
-	Comp :	OEFILO	ECUEF112	Algèbre 1	21	10.5	0		3	0	1,5	r ·		×
,	UE : Electricité générale	LIEE120	ECUEF121	Electrostatique et Magnétostatique	21	21	10.5		3	y	1,5	۲		×
1	Comp :		ECUEF122	Mécanique	21	21	10.5		3)	1,5	n		×
•	UE : Informatique 1	r r	ECUEF131	Système d'exploitation	21	0	10.5		3	(1,5	,		×
ກ	Comp :	UEF130	ECUEF132	Algorithmique et programmation	21	0	10.5		3	٥	1,5	۶		×
•	UE : Electronique 1	1155140	ECUEF141	Electronique numérique	21	10.5	21		3	9	1,5	0		×
t	Comp :	067140	ECUEF142	Circuits électriques	21	10.5	21		3	0	1,5	n		×
ı	UE : Transversale 1		ECUET151	Anglais 1	0	21	0		ĸ	,	1,5	,	×	
ď	Com :	UE1150	ECUET152	Technique de communication 1	0	21	0		8	٥	1,5	٠ د	×	
TOTAL	AL					378 h	ų:		30	30	15	15		

ž	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	ts	Modalité d'évaluation	lité ation
		ido /	/ Optionnelle)		Cours	ΤD	ФТ	Autre s	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
,	UE : Mathématiques 2	1155210	ECUEF211	Analyse 2	21	10.5	0		3	y	1,5	C		×
-	Comp :	OEFZIO	ECUEF212	Algèbre 2	21	10.5	0		3	D D	1,5	c		×
·	UE : Electromagnétisme	066330	ECUEF221	Electromagnétisme	21	21	10.5		3	y	1,5	C		×
7	Comp :	05520	ECUEF222	Thermodynamique	21	21	10.5		3	0	1,5	n		×
C	UE : Informatique 2	OCCE	ECUEF231	Programmation avancée	21	0	10.5		3	y	1,5	C		×
n	Comp :	061230	ECUEF232	Bases de données	21	0	10.5		3	0	1,5	C		×
	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	q	1,5	3		×
ı	UE : Transversale 2		ECUET251	Anglais 2	0	21	0		ю	,	1,5	,	×	
ŋ	Com:	UE1250	ECUET252	Technique de communication 2	0	21	0		æ	q	1,5	٤	×	
TOTAL	11					378 h	. h		30	30	15	15		

Š	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code (Fondamentale	Code de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volu form:	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	ieures de sentielle ines)	a, v	Nombre de Crédits accordés		Coefficients	nts	Modalité d'évaluation	alité ation
		Optio	Optionnelle)		Cours	Ф	П	Aut	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
,	UE : Automatique 1		ECUEF311	Automatique	21	21	10.5		3	(1,5	(×
1	Comp :	UEF310	ECUEF312	Instrumentation et Métrologie	21	10.5	10.5		3	9	1,5	٦		×
,	UE : Traitement du signal 1	UEE33U	ECUEF321	Traitement du Signal Analogique	21	21	10.5		3	y	1,5	٣		×
1	Comp :		ECUEF322	Transmission des données	21	10.5	10.5		33	<u> </u>	1,5	ר		×
	UE : Electronique pour l'embarqué		ECUEF331	Fonction d'Electronique Analogique	21	10.5	10.5		3		1,5			×
ო	Comp :	UEF330	ECUEF332	Architectures des Microprocesseurs et Microcontrôleurs	21	21	0		3	9	1,5	3		×
4	UE : Installations Electriques	UEO340	ECUEO341	Distribution et Sécurité Electrique	21	10.5	0		3	y	1,5	"		×
•	Comp :		ECUEO342	Electricité Industrielle	10.5	10.5	10.5		3	,	1,5	,		×
U	UE : Transversale 3	OECESII	ECUET351	Anglais 3	0	21	0		æ		1,5	n	×	
n	Com:	06130	ECUET352	Gestion d'entreprise	21	0	0		æ	<u> </u>	1,5	n	×	
TOTAL	14					378 h			30	30	15	15		

Semestre -4-

ž	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code	Code de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Vol	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	heures résentie aines)	s de elles	Nombre de Crédits accordés	bre dits dés	Coefficients	ıts	Modalité d'évaluation	lité ation
		Optic	Optionnelle)		Cours	ΤD	Д	Cint	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
,	UE : Electrotechnique	1155410	ECUEF411	Machines Electriques	21	10.5	21	0	m	y	1,5	C		×
1	Comp :	057410	ECUEF412	Electronique de Puissance	21	10.5	21	0	ю	0	1,5	n		×
C	UE : Automatique Industrielle	OCEANI	ECUEF421	Automatisme Industriel	21	10.5	21	0	m	v	1,5	C		×
7	Comp :	0er420	ECUEF422	Automatique Discrète	21	10.5	21	0	ю	0	1,5	n		×
C	UE : VHDL	HEEVSO	ECUEF431	Introduction au VHDL	0	0	0	21	8	9	1,5	C		×
n	Comp :	25	ECUEF432	Synthèse VHDL	0	0	21	21	m	•	1,5	n		×
٧	UE : Electronique pour l'embarqué 2	LIFOAAO	ECUEO441	Architecture des Systèmes Embarqués	21	0	21	0	т	· ·	1,5	"		×
•	Comp :		ECUEO442	Capteurs	21	0	0	0	8	•	1,5	,		×
U	UE : Transversale 4	HETAEO	ECUET451	Anglais 4	0	21	0	0	8	9	1,5	C	×	
n	Com:	96	ECUET452	Droit et Ethique du métier	21	0	0	0	8	•	1,5	n	×	
TOTAL	וד					37:	378 h		30	30	15	15		

Š	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code (Fondamentale	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volu formi	ıme des heure lation présenti (14 semaines)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)		Nombre de Crédits accordés		Coefficients	S	Modalité d'évaluation	ité ıtion
		Optio	Optionnelle)		Cours	ш	Ф	C int	ECUE UE		ECUE L	ο an	Contrôle continu	Régime mixte
	UE : Automatique Appliquée		ECUEF511	Robotique	21	10.5	21		е		1,5			×
1	Comp :	UEF510	ECUEF512	Commande des Processus Industriels	21	10.5	21		3		1,5	r		×
(UE:		ECUEF521	Test et Validation des SoC	21	21	0		e		1,5			×
7	Comp :	UEF520	ECUEF522	Méthodes de conception des systèmes Embarqués	10.5	10.5	10.5		3		1,5	۳ ۲		×
C	UE:	OCESSI	ECUEF531	Systèmes Temps Réels Embarqués	21	21	0		3		1,5	c		×
n	Comp :	065330	ECUEF532	Communications dans les Systèmes Embarqués	21	10.5	10.5		° ° °		1,5	0		×
-	UE:	UEOEVO	ECUEO541	Mini projet SE/SoC	0	42	0		3		1,5		×	
+	Comp :	010340	ECUEO542	Circuits FPGA	10.5	10.5	10.5		3		1,5	,		×
	UE : Transversale 5		ECUET551	Anglais 5	0	21	0		3	1	1,5		×	
2	Com :	UETS50	ECUET552	Entreprenariat et Préparation à l'environnement professionnel	10.5	10.5	0		3		1,5	8	×	
TOTAL	11					378 h		\vdash	30 30		15 1	15		

Semestre -6-

°z	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volu form≀	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	heures ésentie aines)	de Iles	Nombre de Crédits accordés		Coefficients	ents	Modalité d'évaluation	lité ation
		/ Optionnelle)		Cours	Р	Ф	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
-	UE : Activité pratique de fin d'études	UFF610	Application					30	30	15	10	Soutenance	ance
ı	Comp :		Professionnelle						}	}	}		