Semestre -1-

ž	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code	Code de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Vol	lume des heure nation présenti (14 semaines)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	de Ies	Nombre de Crédits accordés	ore dits dés	Coefficients	ıts	Modalité d'évaluation	alité ation
		IdO/	/ Optionnelle)	,	Cours	ТЪ	ФТ	Autre s	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
,	UE : Mathématiques 1	1166140	ECUEF111	Analyse 1	21	10.5	0		3	9	1,5	C		×
1	Comp :	OFFIC	ECUEF112	Algèbre 1	21	10.5	0		3	o o	1,5	n		×
2	UE : Electricité générale	LIFE120	ECUEF121	Electrostatique Magnétostatique	21	21	10.5		3	9	1,5	۲		×
ı	Comp :		ECUEF122	Mécanique	21	21	10.5		3)	1,5	ו		×
	UE : Informatique 1		ECUEF131	Système d'exploitation	21	0	10.5		3	(1,5	(×
n	Comp :	UEF130	ECUEF132	Algorithmique et programmation	21	0	10.5		3	q	1,5	3		×
	UE : Electronique 1	1155140	ECUEF141	Electronique numérique	21	10.5	21		3	y	1,5	C		×
1	Comp :	067140	ECUEF142	Circuits électriques	21	10.5	21		3	0	1,5	n		×
ı	UE : Transversale 1		ECUET151	Anglais 1	0	21	0		ю	,	1,5	,	×	
ሳ	Com:	UE1150	ECUET152	Technique de communication 1	0	21	0		3	9	1,5	٣	×	
TOTAL	11					378 h	3 h		30	30	15	15		

Š	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	ts	Modalité d'évaluation	lité ation
		м /	tionnelle)		Cours	ΩL	ď	Autre s	ECUE	UE	ECUE	UE (Contrôle continu	Régime mixte
,	UE : Mathématiques 2	1155240	ECUEF211	Analyse 2	21	10.5	0		3	9	1,5	2		×
1	Comp :	OEFZIO	ECUEF212	Algèbre 2	21	10.5	0		3	D .	1,5	n		×
C	UE : Electromagnétisme	וובבטטט	ECUEF221	Electromagnétisme	21	21	10.5		3	9	1,5	2		×
٧	Comp :	05120	ECUEF222	Thermodynamique	21	21	10.5		3	D	1,5	n		×
C	UE : Informatique 2	UEESSO	ECUEF231	Programmation avancée	21	0	10.5		3	9	1,5	0		×
n	Comp :	065230	ECUEF232	Bases de données	21	0	10.5		3	D	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	٤		×
ı	UE : Transversale 2		ECUET251	Anglais 2	0	21	0		3	,	1,5	,	×	
n	Com:	UE1230	ECUET252	Technique de communication 2	0	21	0		8	0	1,5	r	×	
TOTAL	ין					378 h	모		30	30	15 1	15		

ž	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code (Fondamentale	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volu formi	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	ieures de sentielle ines)	a š	Nombre de Crédits accordés		Coefficients	ıts	Modalité d'évaluation	lité ation
		Optio	Optionnelle)		Cours	Ф	ТР	Aut	ECUE 1	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	r		×
,	UE : Traitement du signal 1	HEE320	ECUEF321	Traitement du Signal Analogique	21	21	10.5		3	9	1,5	۲		×
۱ 	Comp :	220	ECUEF322	Transmission des données	21	10.5	10.5		33	<u> </u>	1,5	n		×
	UE : Electronique pour l'embarqué		ECUEF331	Fonction d'Electronique Analogique	21	10.5	10.5		3		1,5			×
က	Comp :	UEF330	ECUEF332	Architectures des Microprocesseurs et Microcontrôleurs	21	21	0		8	9	1,5	3		×
4	UE : Installations Electriques	LIEO340	ECUEO341	Distribution et Sécurité Electrique	21	10.5	0		8	<u> </u>	1,5	~		×
•	Comp :		ECUEO342	Electricité Industrielle	10.5	10.5	10.5		8	•	1,5	,		×
U	UE : Transversale 3	OBCER	ECUET351	Anglais 3	0	21	0		3	9	1,5	C	×	
n	Com:	0E1330	ECUET352	Gestion d'entreprise	21	0	0		m		1,5	n	×	
TOTAL	וו					378 h	$\left \begin{array}{c} 1 \\ - \end{array} \right $		30 3	30	15	15		

Semestre -4-

ž	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		Coefficients	nts	Modalité d'évaluation	ılité ation
		Optio	Optionnelle)		Cours	ТЪ	ТР	Cint	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
,	UE : Electrotechnique	1165410	ECUEF411	Machines Electriques	21	10.5	21	0	3	Ú	1,5	C		×
1	Comp :	0EF410	ECUEF412	Electronique de Puissance	21	10.5	21	0	3	0	1,5	n		×
C	UE : Automatique industrielle	000	ECUEF421	Automatisme Industriel	21	10.5	21	0	3	Ú	1,5	ر		×
7		0EF420	ECUEF422	Automatique Echantillonnée	21	10.5	21	0	3	0	1,5	n		×
C	UE : Electronique numérique appliquée	OCVIII	ECUEF431	Technologies et synthèse VHDL	0	0	21	21	3	Ú	1,5	C		×
ი	Comp :	061430	ECUEF432	Architecture et programmation DSP	21	0	10.5	0	3	D .	1,5	n		×
,	UE : Projet d'électronique	0770	ECUE0441	CAO – électronique	0	0	10.5	0	3	Ú	1,5	۲	×	
4	Comp :	0E0440	ECUEO442	Mini projet	0	42	0	0	3	0	1,5	5	×	
Ц	UE : Transversale 4	HETAEO	ECUET451	Anglais 4	0	21	0	0	3	Ú	1,5	C	×	
n	Com:	051	ECUET452	Droit et Ethique du métier	21	0	0	0	m	D	1,5	n	×	
TOTAL	יו					378 h	4:		30	30	15	15		

Semestre -5-

ž	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code (Fondamentale	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volu formi	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	neures de sentielle ines)	es Ši	Nombre de Crédits accordés	re lits és	Coefficients	ıts	Modalité d'évaluation	lité ation
		Optic	Optionnelle)		Cours	Ф	ТР	C	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
,	UE : Automatique appliquée		ECUEF511	Robotique	21	10.5	21	0	ĸ	,	1,5			×
1	Comp :	UEF510	ECUEF512	Commande des Processus Industriels	21	10.5	21	0	ю	9	1,5	m		×
	وكريس المصد وراية المصعوفينا و ١١		ECUEF521	Intelligence Artificielle	0	0	21	21	2		1			×
2		UEF520	ECUEF522	Systèmes Temps Réels	21	10.5	10.5	0	7	9	Т	8		×
	Comp :		ECUEF523	Programmation orientée objet	21	10.5	0	0	2		1			×
(UE : Systèmes industriels		ECUEF531	Commande des Machines	21	21	0	0	m	,	1,5	(×
'n	Comp :	UEF530	ECUEF532	Capteurs et Actionneurs industriels	21	10.5	0	0	æ	9	1,5	rı		×
-	UE : Gestion des systèmes industriels	LEOEAD	ECUEO541	Analyse fonctionnelle des systèmes industriels	0	0	0	21	ю	u	1,5	C		×
t	Comp :	010	ECUEO542	Ordonnancement et Optimisation	0	0	0	21	8	D	1,5	n		×
	UE : Transversale 5		ECUET551	Anglais 5	0	21	0	0	ĸ		1,5		×	
	Com:	UETS50	ECUET552	Entreprenariat et Préparation à l'environnement professionnel	10.5	10.5	0	0	е	9	1,5	e	×	
TOTAL	וו					378 h	_		30	30	15	15		

Semestre -6-

Cours TD TP Autres ECUE UE ECUE UE Contrôle continu	Unité d'enseignement (UE) / Code de l'UE	Code de	e l'UE Transversale	Elément constitutif d'UE (FCLIE)	Volur forma (:	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)	neures c sentiell ines)	de les	Nombre de Crédits accordés		Coefficients	ints	Modalité d'évaluation	alité iation
elle 30 30 15 10	/ Optionnelle)	/ Optionne	lle)		Cours	Р				UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
	d'études UE: Activité pratique de fin d'études UEF610	1	10	Application Professionnelle						30	15	10	Souten	iance