### Semestre – 1 – Tronc commun EEA et TIC

N°	Unité d'enseignement (UE) /	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
	Compétences	Option	•		Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	cients d'évaluation		
1	UE : Mathématiques 1	UEF110	ECUEF111	Analyse 1	21	10.5	0		3	6	1.5	2		х
1	Com:	OFFIIO	ECUEF112	Algèbre 1	21	10.5	0		3	Ь	1.5			Х
2	UE : <b>El<mark>ectricité générale</mark></b>	UEF120	ECUEF121	Electrostatique et Magnétostatique	21	21	10.5		3	6	1.5	3		Х
2	Com:	OEF120	ECUEF122	Mécanique =	21	21	10.5		3	D	1.5			х
3	UE : Informatique 1	UEF130	ECUEF131	Système d'exploitation	21	0	10.5		3	6	1.5	3		Х
3	Com:	UEF13U	ECUEF132	Algorithme et programmation	21	0	10.5		3	D	1.5			х
	UE : Electronique 1	UEF140	ECUEF141	Electronique Numérique	21	10.5	21		3	6	1.5	2		Х
4	Com:	UEF140	ECUEF142	Circuits électriques	21	10.5	21		3	О	1.5	3		х
5	UE : Transversale 1	UET150	ECUET151	Anglais 1	10.5	10.5	0		3	6	1.5			х
5	Com:	OEII30	ECUET152	C2I 1	10.5	10.5	0		3	Ö	1.5	3		х
	TOTAL					37	78		30	30	15	15		

### Semestre – 2 – Tronc commun EEA et TIC

N°	Unité d'enseignement (UE) /	Code de l'UE (Fondamentale /		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
	Compétences	Transvo Option	•		Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Mathématiques 2	UEF210	ECUEF211	Analyse 2	21	10.5	0		3	6	1.5	3		х
1	Com:	OEF210	ECUEF212	Algèbre 2	21	10.5	0		3	б	1.5	,		х
2	UE : Electromagnétisme	UEF220	ECUEF221	Electromagnétisme	21	21	10.5		3	6	1.5	3		х
2	Com:	OEF220	ECUEF222	Thermodynamique	21	21	10.5		3	В	1.5	Ĵ		х
3	UE : Informatique 2		ECUEF231	Programmation avancée	21	0	10.5		3	6	1.5	3		х
3	Com:	UEF230	ECUEF232	Bases de données	21	0	10.5		3	О	1.5			х
4	UE : Electronique 2	UEF240	ECUEF241	Electronique Analogique	21	21	10.5		3	6	1.5	3		х
4	Com:	OEF240	ECUEF242	Fonction d'électronique numérique	21	21	10.5		3	В	1.5	3		х
5	UE : Transversale 2	UET250	ECUET251	Anglais 2	10.5	10.5	0		3		1.5			х
5	Com:	UE1Z3U	ECUET252	C2I 2	10.5	10.5	0		3	6	1.5	3		х
	TOTAL					37	78		30	30	15	15		

### Semestre – 3 – Tronc commun EEA et TIC

N°	Unité d'enseignement (UE) /	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Mod: d'évalu	
	Compétences		ersale / nnelle)		Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	ECUE UE Contrôle continu Régimb   1.5 3 x   1.5 3 x		
1	UE : <b>Automatique 1</b>	LIEE210	ECUEF311	Automatique	21	21	10.5		3	6	1.5	2	3	х
	Com:	OEF510	ECUEF312	Instrumentation et météorologie	21	10.5	10.5		3	0	1.5	,	3	х
2	UE : Traitement du signal 1	UEF320	ECUEF321	Traitement du signal Analogique	21	21	10.5		3	6	1.5	2	3	х
	Com:	OLF320	ECUEF322	Transmission de données	21	10.5	10.5		3	0	1.5		3	х
	UE : Electronique pour l'embarqué		ECUEF331	Fonction d'électronique Analogique	21	10.5	10.5		3	6	1.5	3	3	х
3	Com:	UEF330	ECUEF332	Architecture des microprocesseurs et microcontrôleurs	21	21	0		3		1.5		3	Х
4	UE : <b>Optionnelle 1</b>	LIEO240	ECUEO341	Représentation d'état	21	10.5	0		3	6	1.5	2	3	х
4	Com:	0E0340	ECUEO342	Capteurs et actionneurs	21	10.5	0		3	0	1.5	3	3	х
5	UE : Transversale 3	UET350	ECUET351	Culture de l'entreprise 1	10.5	10.5	0		3	6	1.5	3	3	х
3	Com:	UE133U	ECUET352	Français 1	10.5	10.5	0		3	ō	1.5	3	3	х
TOTAL						37	78		30	30	15	15		

# Semestre – 4 LEEA parcours systèmes électriques

N°	Unité d'enseignement (UE) /	Code de l'UE (Fondamentale /		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume	des heu préser (14 sen	tielles	rmation	Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
	Compétences	Transv Option	ersale / nnelle)	Со		TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Electrotechnique et électronique de puissance 1 (EEP)	UEF410	ECUEF411	Electrotechnique 1	21	10.5	21		3	6	1.5	3	3	х
	Com:	0EF410	ECUEF412	Electronique de puissances 1	21	10.5	21		3	b	1.5	3	3	Х
2	UE : <b>Production de l'énergie électrique</b>	UEF420	ECUEF421	Production de l'énergie électrique	21	10.5	21		3	6	1.5	3	3	Х
2	Com:	UEF42U	ECUEF422	Energie renouvelable	21	10.5	21		3	0	1.5	J	3	Х
3	UE : <b>Réseaux et Schémas électriques</b>	UEFS430	ECUEFS431	Réseaux électriques	21	10.5	0		3	6	1.5	- 3	3	Х
	Com:	OLF3430	ECUEFS432	Schémas électriques	21	10.5	0		3	ь	1.5		3	Х
4	UE : <b>Optionnelle 2</b>	UEO440	ECUEO441	Electricité industrielle	21	10.5	0		3	6	1.5	3	3	Х
4	Com:	060440	ECUEO442	Compatibilité électromagnétique	21	10.5	0		3	0	1.5	3	3	х
5	UE : Transversale 4	UET450	ECUET451	Culture de l'entreprise 2	10.5	10.5	0		3	6	1.5	3	3	х
3	Com:	UE143U	ECUET452	Français 2	10.5	10.5	0		3	D	1.5	5	3	х
	TOTAL					37	78		30	30	15	15		

# Semestre – 5 LEEA parcours systèmes électriques

N°	Unité d'enseignement (UE) /	Code de l'UE (Fondamentale /		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Mod d'évali	
	Compétences		ersale / nnelle)		Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Systèmes électriques:	UEF510	ECUEF511	Commande des machines	21	10.5	21		3	6	1.5	3	3	х
	Com:	OEF310	ECUEF512	Convertisseurs statiques	21	10.5	21		3	b	1.5	3	3	Х
2	UE : <b>EEP 2</b>	UEFS520	ECUEFS521	Electrotechnique 2	21	10.5	21		3	6	1.5	3	3	х
2	Com:	UEF3320	ECUEFS522	Electronique de puissances 2	21	10.5	21		3	b	1.5		3	Х
3	UE : <b>Optionnelle 3</b>	UEO530	ECUEO531	Circuit imprimées et Proteus (ISIS et ARES)	10.5	0	21		3	6	1.5	3	3	х
3	Com:	0E0530	ECUEO532	VHDL et FPGA	10.5	0	21		3	D	1.5		3	Х
4	UE : Transversale 5	UET540	ECUET541	Management de projet	21	10.5	0		3	6	1.5	3	3	х
4	Com:	UE1540	ECUET542	Gestion de l'entreprise	21	10.5	0		3	D	1.5	3	3	Х
5	UE : Transversale 6	UET550	ECUET551	Français 3	10.5	10.5	0		3		1.5	2	3	х
3	Com:	UEISSU	ECUET552	Anglais 3	10.5	10.5	0		3	6	1.5	3	3	х
TOTAL			_		_	37	78		30	30	15	15		

# Semestre – 6 LEEA parcours systèmes électriques

N°	Unité d'enseignement (UE) /	Code de l'UE (Fondamentale /	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
	Compétences	Transversale / Optionnelle)		Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Stage de fin d'étude	UEF610	Stage de fin d'étude					30	30	15	15		
	TOTAL							30	30	15	15		