

Tronc Commun: Mention - EEA

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 présentielles (14)				Nombre de Crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Mathématiques 1	UEF110	UEF111	Analyse 1	21	10.5	0		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF112	Algèbre 1	21	10.5	0		3		1,5		x	
2	UE : Electricité générale	UEF120	UEF121	Electrostatique et Magnétostatique	21	21	10,5		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF122	Mécanique	21	21	10,5		3		1,5		x	
3	UE : Informatique 1	UEF130	UEF131	Systèmes d'exploitation	21	0	10.5		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF132	Algorithmique et Programmation	21	0	10.5		3		1,5		x	
4	UE : Electronique 1	UEO140	UEO141	Electronique Numérique	21	10,5	21		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEO142	Circuits Electriques	21	10.5	21		3		1,5		x	
5	UE : Transversale	UET150	UET151	Anglais 1	0	21	0		3	6	1.5	3		x
	Com :		UET152	C2i	0	21	0		3		1.5		x	
TOTAL					378h				30	30	15	15		

Semestre -2-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Co urs	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Mathématiques 2	UEF210	UEF211	Analyse 2	21	10.5	0		3	6	1,5	3		X
	Com :			UEF212	Algèbre 2	21	10.5	0			3		1,5	X
2	UE : Electromagnétisme	UEF220	UEF221	Electromagnétisme	21	21	10.5		3	6	1,5	3		X
	Com :			UEF222	Thermodynamique	21	21	10.5			3		1,5	X
3	UE : Informatique 2	UEF230	UEF231	Programmation avancée	21	0	10.5		3	6	1,5	3		X
	Com :			UEF232	Bases de Données	21	0	10.5			3		1,5	X
4	UE : Electronique 2	UEO240	UEO241	Electronique Analogique	21	21	10.5		3	6	1,5	3		X
	Com :			UEO242	Fonctions d'Electronique Numérique	21	21	10.5			3		1,5	X
5	UE : Transversale	UET250	UET251	Anglais 2	0	21	0			6	1.5	3	X	
	Com :			UET252	Techniques de communications 1	0	21	0					1.5	X
TOTAL									30	30	15	15		
					378h									

Semestre -3

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Automatique 1	UEF310	UEF311	Automatique	21	21	10,5		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF312	Instrumentation et Métrologie	21	10.5	10,5		3		1,5		X	
2	UE : Traitement du Signal 1	UEF320	UEF321	Traitement du Signal Analogique	21	21	10.5		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF322	Transmission des données	21	10.5	10.5		3		1,5		X	
3	UE : Electronique pour l'embarqué	UEF330	UEF331	Fonctions d'Electronique Analogique	21	10.5	10.5		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF332	Architecture des Microprocesseurs et Microcontrôleurs	21	21	0		3		1,5		X	
4	UE : EEP	UEO340	UEO341	Electrotechnique et électronique de puissance	21	21	0		4	6	2	3		X
	Com :		UEO342	Atelier EEP	0	0	21		2		1		X	
5	UE : Transversale	UET350	UET351	Techniques de communications 2	0	21	0		3	6	1.5	3	X	
	Com :		UET352	Culture d'entreprise 2	0	21	0		3		1.5		X	
TOTAL					378h				30	30	15	15		

Parcours :

Automatique et Informatique Industrielle

**Semestre -4-
(A-II)**

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14)				Nombre de Crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Automatique 2	UEF410	UEF411	Modélisation des systèmes	21	21	0	0	3	7	1.5	3.5		x
	Com :		UEF412	Systèmes Echantillonnés	21	10.5	21	0	4		2			x
2	UE : : Systèmes Automatisés 1	UEF420	UEF421	Réaux Locaux Industriels	21	10.5	10.5	0	3	7	1.5	3.5		x
	Com :		UEF422	Automatisme industriel et programmation	21	10.5	21	0	4		2			x
3	UE : Systèmes Automatisés 2	UEF430	UEF431	Systèmes Temps Réel	21	10.5	21	0	4	7	2	3.5		x
	Com :		UEF432	Systèmes Robotisés	21	10.5	10.5	0	3		1.5			x
4	UE : Supervision	UEO440	UEO441	Supervision des processus Industriels	21	10.5	0	0	3	5	1.5	2.5		x
	Com :		UEO442	Atelier de supervision	0	0	21	0	2		1		x	
5	UE : Transversales 4	UET450	UET451	Anglais spécifique 1	0	21	0	0	2	4	1	2		x
	Com :		UET452	Compétences humaines(Soft Skills) 1	0	21	0	0	2		1		x	
TOTAL= 378					147	126	105		30	30	15.	15		

**Semestre -5-
(A-II)**

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14)				Nombre de Crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE :Intelligence artificielle	UEF510	UEF511	Systèmes intelligents et apprentissage machine	21	0	21	0	3	6	1.5	3		x
	Com :		UEF512	Vision Industrielle.	21	0	21	0	3		1.5			x
2	UE : Commande Numérique de Processus	UEF520	UEF521	Régulation Industrielle	21	10.5	21	0	4	7	2	3.5		x
	Com :		UEF522	Méthodes et outils de diagnostic de défaut	21	10.5	10.5	0	3		1,5			x
3	UE : Circuits Programmables avancés	UEF530	UEF531	Conception de circuits numériques	21	21	0	0	4	6	2	3		x
	Com :		UEF532	Atelier de circuits programables	0	0	21	0	2		1		x	
4	UE : Management du projet	UEO540	UEO541	Qualité et Gestion de production	21	10.5	21	0	4	7	2	3.5		x
	Com :		UEO542	Maintenance et Fiabilité	21	10.5	10.5	0	3		1.5			x
5	UE : Transversales 5	UET550	UET551	Anglais spécifique 2	0	21	0	0	2	4	1	2	x	
	Com :		UET552	Compétences humaines(Soft Skills) 2	0	21	0	0	2		1		x	
TOTAL= 378					147	105	126		30	30	15	15		