

Université : Sfax	Code: 07A30	Mention	EEA
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2019-2020 / 2022-2023
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique		Parcours	Automatique et Informatique Industrielle

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 présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		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 : Electronique1	UEO110	UEO111	Electronique Numérique	21	10,5	21		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEO112	Circuits électriques	21	10,5	21		3		1,5			X
5	UE : Langue et Info	UET110	UET111	Anglais 1	0	0	0	21	3	6	1,5	3	X	
	Com :		UET112	C2I 1	0	0	0	21	3		1,5		X	
TOTAL					168	84	84	42	30	30	15	15		
					378									

Université : Sfax	Code: 07A30	Mention	EEA
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2019-2020 / 2022-2023
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique		Parcours	Automatique et Informatique Industrielle

SEMESTRE 2

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	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	UEO210	UEO211	Electronique analogique	21	21	10,5		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEO212	Fonctions d'électronique numérique	21	21	10,5		3		1,5			X
5	UE : Langue et Info 1	UET210	UET211	Anglais 2	0	0	0	21	3	6	1,5	3	X	
	Com :		UET212	C2I-2	0	0	0	21	3		1,5		X	
TOTAL					168	105	63	42	30	30	15	15		
					378									

Université : Sfax	Code: 07A30	Mention	EEA
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2019-2020 / 2022-2023
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique		Parcours	Automatique et Informatique Industrielle

SEMESTRE 3

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 semaines)				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	Fonction 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 : Analyse des systèmes et systèmes	UEO310	UEO311	Modélisation et identification des systèmes	21	0	0		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEO312	Systèmes embarqués	21	0	21		3		1,5			X
5	UE : Langue et communication	UET310	UET311	Anglais 3	0	0	0	21	3	6	1,5	3	X	
	Com :		UET313	Techniques de communication 1	0	0	0	21	3		1,5		X	
TOTAL				168	94,5	73,5	42	30	30	15	15			
				378										

Université : Sfax		Code: 07A30				Mention		EEA						
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle						Période		2019-2020 / 2022-2023						
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique						Parcours		Automatique et Informatique Industrielle						
SEMESTRE 4														
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Electronique industrielle	UEF410	UEF411	Capteurs et actionneurs	21	10,5	21		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF412	Electronique de puissance	21	10,5	21		3		1,5			X
2	UE : Automatique 2	UEF420	UEF421	Automatique échantillonnée	21	10,5	21		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF422	Automatismes industriels	21	10,5	21		3		1,5			X
3	UE : Traitement du signal 2	UEF430	UEF431	Traitement du signal numérique	21	0	21		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEO432	Architecture et protocoles Réseaux	21	0	21		3		1,5			X
4	UE : Procédés industriels & Droit	UEO410	UEO411	Techniques industrielles	21	0	0		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEO412	Gestion financière	21	0	0		3		1,5		X	
5	UE : Entreprenariat	UET410	UET411	Entreprenariat 1	0	0	0	21	3	6	1,5	3	X	
	Com :		UET412	Techniques de communication 2	0	0	0	21	3		1,5		X	
TOTAL					168	42	126	42	30	30	15	15		
					378									

Université : Sfax	Code: 07A30	Mention	EEA
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2019-2020 / 2022-2023
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique		Parcours	Automatique et Informatique Industrielle

SEMESTRE 5

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	UE : Systèmes électriques	UEF510	UEF511	Electrotechnique	21	10,5	21		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF512	Schémas électriques	21	0	21		3		1,5			X
2	UE : Systèmes industriels	UEF520	UEF521	Régulation industrielle	21	10,5	21		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF522	Automates Programmables Industriels et Supervision	21	0	21		3		1,5			X
3	UE : Systemes intelligents	UEF530	UEF531	Robotique	21	0	21		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF532	Internet des objets (IOT)	21	0	21		3		1,5			X
4	UE : Management industriel & VHDL	UEO510	UEO511	Gestion de maintenance/ Gestion de production *	21	0	0		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEO512	Circuits programmables et VHDL / Réseaux locaux industriels*	21	0	21		3		1,5			X
5	UE : Entreprenariat	UET510	UET511	Entreprenariat 2	0	0	0	21	3	6	1,5	3	X	
	Com :		UET512	Techniques de communication 3	0	0	0	21	3		1,5		X	
TOTAL				168	21	147	42	30	30	15	15			
				378										

Université : Sfax		Code: 07A30		Mention		EEA							
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période		2019-2020 / 2022-2023							
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique				Parcours		Automatique et Informatique Industrielle							
SEMESTRE 6													
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : PFE Com :	UEF610	PFE						30		15		
TOTAL				0	0	0	0	30	30	15	15		
				0									