



Plan d'étude

Ret :
Vers
Date : 0

Université : Sfax	Code: 07A30	Mention	EEA
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2019-2020 / 2025-2026
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique		Parcours	Automatique et Informatique Industrielle
SEMESTRE 1			

Université : Sfax	Code : 07A30	Mention	EEA
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2019-2020 / 2025-2026
Domaine de Formation : Sciences Appliquées et Technologique		Parcours	Automatique et Informatique Industrielle
SEMESTRE 2			

Université : Sfax	Code: 07A30	Mention	EEA
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2019-2020 / 2025-2026
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 présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	
1	UE : Automatique	UEF310	UEF311	Automatique	21	21	10,5		3	6	1,5	3	
	Com :		UEF312	Instrumentation et Métrologie	21	10,5	10,5		3		1,5		
2	UE : Traitement du signal	UEF320	UEF321	Traitement du signal Analogique	21	21	10,5		3	6	1,5	3	
	Com :		UEF322	Transmission des données	21	10,5	10,5		3		1,5		
3	UE : Electronique pour l'embarqué	UEF330	UEF331	Fonction d'Electronique Analogique	21	10,5	10,5		3	6	1,5	3	
	Com :		UEF332	Architecture des Microprocesseurs et Microcontrôleurs	21	21	0		3		1,5		
4	UE : Analyse des systèmes et systèmes embarqués	UEO310	UEO311	Modélisation et identification des systèmes	21	0	0		3	6	1,5	3	
	Com :		UEO312	Systèmes embarqués	21	0	21		3		1,5		
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 / 2025-2026						
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)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	
1	UE : Electronique industrielle	UEF410	UEF411	Capteurs et actionneurs	21	10,5	21		3	6	1,5	3	
	Com :		UEF412	Electronique de puissance	21	10,5	21		3		1,5		
2	UE : Automatique 2	UEF420	UEF421	Automatique échantillonnée	21	10,5	21		3	6	1,5	3	
	Com :		UEF422	Automatismes industriels	21	10,5	21		3		1,5		
3	UE : Traitement du signal 2	UEF430	UEF431	Traitement du signal numérique	21	0	21		3	6	1,5	3	
	Com :		UEO432	Architecture et protocoles Réseaux	21	0	21		3		1,5		
4	UE : Procédés industriels & Droit	UEO410	UEO411	Techniques industrielles	21	0	0		3	6	1,5	3	
	Com :		UEO412	Gestion financière*	21	0	0		3		1,5		X
5	UE : Entreprenaria	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 / 2025-2026
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	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	
1	UE : Systèmes électriques Com :	UEF510	UEF511	Electrotechnique	21	10,5	21		3	6	1,5	3	
			UEF512	Schémas électriques	21	0	21		3		1,5		
2	UE : Systèmes industriels Com :	UEF520	UEF521	Régulation industrielle	21	10,5	21		3	6	1,5	3	
			UEF522	Automates Programmables Industriels et Supervision	21	0	21		3		1,5		
3	UE : Systèmes intelligents Com :	UEF530	UEF531	Robotique	21	0	21		3	6	1,5	3	
			UEF532	Internet des objets (IOT)	21	0	21		3		1,5		
4	UE : Management industriel & VHDL Com :	UEO510	UEO511	Gestion de maintenance	21	0	0		3	6	1,5	3	
			UEO512	Circuits programmables et VHDL	21	0	21		3		1,5		
5	UE : Entreprenaria Com :	UET510	UET511	Entreprenariat 2	0	0	0	21	3	6	1,5	3	X
			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 / 2025-2026
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)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu
1	UE : PFE Com :	UEF610	PFE						30		15	
TOTAL				0	0	0	0	30	30	15	15	
				0								