



Plan d'étude Licence

Réf : ID.FO63
Version : 01
Date : 08/06/2024

Université : Sfax	Code: 07A30	Mention	EEA
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2026-2027 / 2030-2031
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique		Parcours	Automatique et Informatique Industrielle

SEMESTRE 1

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mathématiques 1	UEF110	UEF111	Analyse 1	21	10,5	0	0	3	6	1,5	3		X
			UEF112	Algèbre	21	10,5	0	0	3		1,5			X
2	Bases physiques et techniques de conception	UEF120	UEF121	Electrostatique et Magnétostatique	21	10,5	10,5	0	3	6	1,5	3		X
			UEF122	Conception et dessin technique	21	10,5	0	0	3		1,5		X	
3	Informatique 1	UEF130	UEF131	Systèmes d'exploitation	21	0	10,5	0	3	6	1,5	3		X
			UEF132	Algorithmique et Programmation C/C++	21	0	10,5	0	3		1,5			X
4	Electronique1	UEO110	UEO111	Electronique Numérique	21	21	10,5	0	3	7	1,5	3,5		X
			UEO112	Circuits électriques	21	21	21	0	4		2			X
5	Study skills, Français & digital	UET110	UET111	Study skills 1	0	0	0	21	2	5	1	2,5	X	
			UET112	Français Pro 1	0	0	0	21	1		0,5		X	
			UET113	Digital (Compétences Numériques)	0	0	0	21	2		1		X	
TOTAL					168	84	63	63	30	30	15	15		
					378									

Université : Sfax	Code: 07A30	Mention	EEA
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2026-2027 / 2030-2031
Domaine de Formation : Sciences Appliquées et Technologique		Parcours	Automatique et Informatique Industrielle

SEMESTRE 2

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					(14 semaines)				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
					Cours	TD	TP	CI						
1	Mathématiques 2	UEF210	UEF211	Analyse 2	21	10,5	0	0	3	6	1,5	3		X
			UEF212	Probabilités et Statistiques	21	10,5	0	0	3		1,5			X
2	Physique	UEF220	UEF221	Electromagnétisme	21	10,5	10,5	0	3	6	1,5	3		X
			UEF222	Thermodynamique	21	10,5	10,5	0	3		1,5			X
3	Informatique 2	UEF230	UEF231	Programmation Python	21	0	21	0	4	7	2	3,5		X
			UEF232	Bases de Données	21	0	10,5	0	3		1,5		X	
4	Electronique 2	UEO210	UEO211	Electronique analogique	21	10,5	10,5	0	3	7	1,5	3,5		X
			UEO212	Fonctions d'électronique numérique	21	21	10,5	0	4		2			X
5	Study Skills, Français et Anglais	UET210	UET211	Study skills 2	0	0	0	21	2	4	1	2	X	
			UET212	Français Pro 2	0	0	0	21	1		0,5		X	
			UET213	Anglais 1	0	0	0	21	1		0,5		X	
TOTAL					168	73,5	73,5	63	30	30	15	15		
					378									

Université : Sfax		Code: 07A30						Mention		EEA				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période		2026-2027 / 2030-2031				
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique								Parcours		Automatique et Informatique Industrielle				
SEMESTRE 3														
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					(14 semaines)				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
Cours	TD	TP	CI											
1	Automatique 1	UEF310	UEF311	Automatique	21	21	10,5	0	3	7	1,5	3,5		X
			UEF312	Instrumentation et système de mesure	21	21	21	0	4		2			X
2	Traitement du signal 1	UEF320	UEF321	Traitement du signal Analogique	21	21	0	0	4	7	2	3,5		X
			UEF322	Transmission des données	21	10,5	10,5	0	3		1,5			X
3	Systèmes Electroniques et Microcontrôleurs	UEF330	UEF331	Fonctions d'Electronique Analogique	21	10,5	10,5	0	4	7	2	3,5		X
			UEF332	Technologies et programmation des microprocesseurs et des microcontrôleurs	21	21	0	0	3		1,5			X
4	Droit et Techniques Industrielles	UEO310	UEO311	Techniques industrielles	21	0	0	0	3	5	1,5	2,5		X
			UEO312	Droit de travail et sécurité	21	0	0	0	2		1		X	
5	Soft Skills, Français et Anglais	UET310	UET311	Soft Skills 1	0	0	0	21	2	4	1	2	X	
			UET312	Français Pro 3	0	0	0	21	1		0,5		X	
			UET313	Anglais 2	0	0	0	21	1		0,5		X	
TOTAL					168	105	52,5	63	30	30	15	15		
					388,5									

Université : Sfax		Code: 07A30						Mention		EEA				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période		2026-2027 / 2030-2031				
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique								Parcours		Automatique et Informatique Industrielle				
SEMESTRE 4														
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					(14 semaines)				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Systèmes Electriques 1	UEF410	UEF411	Electrotechnique	21	10,5	10,5	0	3	6	1,5	3		X
			UEF412	Schéma électrique	21	10,5	21	0	3		1,5			X
2	Automatique 2	UEF420	UEF421	Automatique échantillonnée	21	10,5	10,5	0	3	7	1,5	3,5		X
			UEF422	Automatismes industriels	21	10,5	21	0	4		2			X
3	Traitement du signal 2	UEF430	UEF431	Traitement du signal numérique	21	0	10,5	0	3	6	1,5	3		X
			UEO432	Réseaux industriels et protocoles	21	0	0	0	3		1,5			X
4	Systemes embarqués et circuits programmables	UEO410	UEO411	Circuits programmables et VHDL	21	0	21	0	3	6	1,5	3		X
			UEO412	Systèmes embarqués	21	0	21	0	3		1,5			X
5	Soft Skills, Anglais et Entrepreneariat	UET410	UET411	Soft Skills 2	0	0	0	21	2	5	1	2,5	X	
			UET412	Anglais 3	0	0	0	21	1		0,5		X	
			UET413	Entrepreneariat 1	0	0	0	21	2		1		X	
TOTAL					168	42	115,5	63	30	30	15	15		
					388,5									

Université : Sfax	Code: 07A30	Mention	EEA
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2026-2027 / 2030-2031
Domaine de Formation : Sciences Appliquées et Technologique		Parcours	Automatique et Informatique Industrielle

SEMESTRE 5

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Systèmes électriques 2	UEF510	UEF511	Electronique de puissance	21	10,5	21	0	3	6	1,5	3		X
			UEF512	CAO Électrique : Autocad et SolidWorks	0	0	42	0	3		1,5		X	
2	Systèmes industriels	UEF520	UEF521	Régulation industrielle	21	10,5	21	0	3	6	1,5	3		X
			UEF522	Automates Programmables Industriels et Supervision	21	0	21	0	3		1,5			X
3	Systèmes intelligents	UEF530	UEF531	Modélisation et commande des systèmes robotisés	21	0	10,5	0	3	6	1,5	3		X
			UEF532	Internet des objets (IOT)	21	0	21	0	3		1,5			X
4	Maintenance Avancée et IA Industrielle	UEO510	UEO511	Diagnostic et maintenance des systèmes électriques	10,5	0	21	0	3	6	1,5	3		X
			UEO512	Vision industrielle et IA appliquée	21	0	10,5	0	3		1,5			X
5	Soft skills entrepreneuriat et digital	UET510	UET511	Soft Skills 3	0	0	0	21	2	6	1	3	X	
			UET512	Entreprenariat 2	0	0	0	21	2		1		X	
			UET513	Digital (Initiation à l'IA)	0	0	0	21	2		1		X	
TOTAL					136,5	21	168	63	30	30	15	15		
					388,5									

Université : Sfax		Code: 07A30				Mention		EEA					
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle						Période		2026-2027 / 2030-2031					
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique						Parcours		Automatique et Informatique Industrielle					
SEMESTRE 6													
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /	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	PFE	UEF610	PFE						30		15		
TOTAL				0	0	0	0	30	30	15	15		
				0									