



Plan d'étude Licence

Ret : ID.FU63
Version : 01
Date : 08/06/2024

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

SEMESTRE 1

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		(Fondamentale /			Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Conception et Modélisation 1	UEF110	UEF111	Mécanique 1 (Cinématique, Statique)	21	21	0		3	6	1,5	3		X
			UEF112	Conception1 (Dessin et technologie de construction)	21	21	0		3		1,5			X
2	Matériaux et Procédés 1	UEF120	UEF121	Procédés 1 (Procédés usinage et Méthodes de production)	21	21	21		4	7	2	3,5		X
			UEF122	Science des matériaux 1 (Classification, caractérisation et traitements)	21	21	21		3		1,5			X
3	Electricité 1	UEF130	UEF131	Electronique	21	10,5	0		3	6	1,5	3		X
			UEF132	Electrotechnique	21	10,5	0		3		1,5			X
4	Mathématique 1	UEO110	UEO111	Analyse 1	21	10,5	0		3	6	1,5	3		X
			UEO112	Algèbre	21	10,5	0		3		1,5			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	21	0	2		1		X	
TOTAL					168	126	63	42	30	30	15	15		
					399									

Université : Sfax		Code: 07A30						Mention		Electromécanique				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période		2026-2027 / 2030-2031				
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique								Parcours		Maintenance Industrielle				
SEMESTRE 2														
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation préconisées (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		(Fondamentale / Transversale / Préconceptionnelle)			Cours	TD	TP	CI						
									ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Conception et Modélisation 2	UEF210	UEF211	Mécanique 2	21	21	21	0	4	7	2	3,5		X
			UEF212	Conception 2	21	21	0	0	3		1,5			X
2	Matériaux et Procédés 2	UEF220	UEF221	Procédés 2	21	21	21	0	4	7	2	3,5		X
			UEF222	Science des matériaux 2	21	21	0	0	3		1,5			X
3	Electricité 2	UEF230	UEF231	Schémas électriques	10,5	10,5	21	0	2	6	1,5	3		X
			UEF232	Maitrise des énergies renouvelables	21	0	0	0	2		1,5			X
1	Mathématiques 2	UEO210	UEO211	Analyse 2	21	10,5	0	0	3	6	1,5	3		X
			UEO212	Statistiques et probabilité	21	10,5	0	0	3		1,5			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					157,5	115,5	63	63	30	30	15	15		
					399									

Université : Sfax		Code: 07A30				Mention			Electromécanique					
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle						Période			2026-2027 / 2030-2031					
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique						Parcours			Maintenance Industrielle					
SEMESTRE 3														
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation pré-séctionnelles				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		(Fondamentale / Transversale / Optionnelle)			(14 semaines)									
					Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Conception et Modélisation 3	UEF310	UEF311	Mécanique 3	21	21	0	0	3	7	1,5	3,5		X
			UEF312	Conception3 / CAO1	21	21	21	0	4		2			X
2	Mécanique des Fluides/thermique	UEF320	UEF321	Mécanique des Fluides	21	21	21	0	4	7	2	3,5		X
			UEF322	Thermique industrielle	21	21	0	0	3		1,5			X
3	Automatique	UEF330	UEF331	Automatismes industriels	21	10,5	0	0	3	7	1,5	3,5		X
			UEF332	Régulation et asservissement	21	10,5	21	0	4		2			X
4	Droit de travail et management des risques	UEO310	UEO311	Droit de travail et sécurité	21	0	0	0	2	5	1	2,5	X	
			UEO312	Management des risques	21	0	0	0	3		1,5		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	63	63	30	30	15	15		
					399									

Université : Sfax			Code: 07A30						Mention		Electromécanique				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période		2026-2027 / 2030-2031					
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique								Parcours		Maintenance Industrielle					
SEMESTRE 4															
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation préconisées				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
		(Fondamentale / Transversale /			(14 semaines)										
							Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu
1	Gestion de la maintenance	UEF410	UEF411	Gestion de la maintenance/ GMAO	21	10,5	21	0	4	7	2	3,5		X	
			UEF412	Maintenance des équipements mécatroniques	21	10,5	21	0	3		1,5			X	
2	Technologie et maintenance	UEF420	UEF421	Technologie et maintenance des systèmes hydrauliques et pneumatiques	21	10,5	21	0	4	7	2	3,5		X	
			UEF422	Technologie et maintenance des machines thermiques	21	10,5	21	0	3		1,5			X	
3	Systèmes électriques	UEF430	UEF431	Electronique de puissance	21	0	10,5	0	3	6	1,5	3		X	
			UEF432	Commande des machines	21	0	10,5	0	3		1,5			X	
4	Qualité et Métrologie	UEO410	UEO411	Normes et Certifications	21	0	0	0	2	5	1	2,5		X	
			UEO412	Métrologie dimensionnelle / CAO2	21	0	21	0	3		1,5			X	
5	Soft Skills, Anglais et Entreprenariat	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	Entreprenariat 1	0	0	0	21	2		1		X		
TOTAL					168	42	126	63	30	30	15	15			
					399										

Université : Sfax		Code: 07A30						Mention		Electromécanique				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période		2026-2027 / 2030-2031				
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique								Parcours		Maintenance Industrielle				
SEMESTRE 5														
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation nécessaires (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		Fondamentale /	Transversale /		Cours	TD	TP	Autres						
													ECUE	UE
1	Méthode de maintenance et CND	UEF510	UEF511	Méthodes et outils de maintenance	21	10,5	10,5	0	3	6	1,5	3		X
			UEF512	Contrôle non destructif et techniques de surveillance	21	0	10,5	0	3		1,5			X
2	Fabrication avancée et CFAO	UEF520	UEF521	Fabrication avancée (Technologie MOCN, Fabrication additive)	21	10,5	21	0	3	6	1,5	3		X
			UEF522	CFAO/ Certification SolidWorks	0	0	42	0	3		1,5		X	
3	Simulation et Sûreté de fonctionnement	UEF530	UEF531	Simulation des flux	21	0	21	0	3	6	1,5	3		X
			UEF532	Sûreté de fonctionnement	21	21	0	0	3		1,5			X
4	Systèmes embarqués / Production	UEO510	UEO511	Systèmes embarqués et IoT	21	0	21	0	3	6	1,5	3		X
			UEO512	Management de la production	21	21	0	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 (IA)	0	0	0	21	2		1		X	
TOTAL					147	63	126	63	30	30	15	15		
					399						15	15		

Université : Sfax		Code: 07A30				Mention		Electromécanique					
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle						Période		2026-2027 / 2030-2031					
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique						Parcours		Maintenance Industrielle					
SEMESTRE 6													
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation pré-séctionnelles				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		(Fondamentale / Transversale /		(14 semaines)									
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu
1	PFE	UEF610	PFE						30		15		
TOTAL				0	0	0	0	30	30	15	15		
				0									