



Plan d'étude Licence

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

Université : Sfax	Code: 07A30	Mention	Electromécanique
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2026-2027 / 2029-2030
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique		Parcours	Maintenance Industrielle

SEMESTRE 1

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE (Fondamentale /)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					présentielles (14 semaines)				ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
					Cours	TD	TP	CI						
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 / 2029-2030					
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 pré-séquentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		Fondamentale / Transversale /			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 / 2029-2030						
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique						Parcours		Maintenance Industrielle						
SEMESTRE 3														
N°	Unité d'enseignement (UE)	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	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 / 2029-2030
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 pré-séquentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		(Fondamentale / Transversale /			Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
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 Entrepreneuriat	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	Entrepreneuriat 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 / 2029-2030					
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				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		Fondamentale / Transversale /			Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
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 Sécurité 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									

Université : Sfax		Code: 07A30		Mention		Electromécanique							
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle				Période		2026-2027 / 2029-2030							
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique				Parcours		Maintenance Industrielle							
SEMESTRE 6													
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale /	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	PFE	UEF610	PFE						30		15		
TOTAL				0	0	0	0	30	30	15	15		