



Plan d'étude Licence

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

Université : Sfax			Code: 07A30					Mention		Génie Industriel				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période		2026-2027 / 2030-2031				
Domaine de Formation: Sciences Exactes et Technologies								Parcours		Management des Systèmes Industriels				
SEMESTRE 1														
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 /			(14 semaines)									
					Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mathématiques 1	UEF110	UEF111	Analyse 1	21	21	0	0	3	6	1,5	3		X
			UEF112	Algèbre	21	21	0	0	3		1,5			X
2	Technologie 1	UEF120	UEF121	Techniques industrielles de fabrication	21	10,5	0	0	2	6	1	3		X
			UEF122	Systèmes énergétiques	21	10,5	0	0	2		1			X
			UEF123	Analyse Fonctionnelle	21			0	2		1			X
3	Logistique et production	UEF130	UEF131	Initiation à la logistique et au transport	31,5	10,5	0	0	4	7	2	3,5		X
			UEF132	Conception des systèmes de production	21	21	0	0	3		1,5			X
4	Progammation et SI	UEO110	UEO111	Programmation Python	21	0	21	0	4	7	2	3,5	X	
			UEO112	Analyse et conception des systèmes d'information	21	10,5	10,5	0	3		1,5			X
5	Study skills, français et digital	UET110	UET111	Study skills1	0	0	0	21	2	4	1	2	X	
			UET112	Francais Pro 1	0	0	0	21	1		0,5		X	
			UET113	Digital (Compétences numériques)	0	0	0	21	1		0,5		X	
TOTAL					199,5	105	31,5	63	30	30	15	15		
					399									

Université : Sfax			Code: 07A30					Mention		Génie Industriel				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période		2026-2027 / 2030-2031				
Domaine de Formation: Sciences Exactes et Technologies								Parcours		Management des Systèmes Industriels				
SEMESTRE 2														
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 /			(14 semaines)									
					Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mathématiques 2	UEF210	UEF211	Analyse 2	21	21	0	0	3	6	1,5	3		X
			UEF212	Probabilité et Statistiques	21	10,5	10,5	0	3		1,5			X
2	Technologie 2	UEF220	UEF221	Automatisme et régulation Industrielle	21	10,5	0	0	3	6	1,5	3		X
			UEF222	Technologie de mesure et instrumentation	21	0	10,5	0	3		1,5			X
3	RO & Comptabilité	UEF230	UEF231	Recherche opérationnelle 1	21	21	10, 5	0	4	7	2,5	3,5		X
			UEF232	Comptabilité générale et analytique	21	10, 5		0	3		1			X
4	IA & Automatisation	UEO210	UEO211	Initiation à l'Intelligence Artificielle	21	0	21	0	3	7	1,5	3,5		X
			UEO212	Circuits électriques et électroniques	21	10,5	10,5	0	4		2			X
5	Study skills, français et anglais	UET210	UET211	Study skills2	0	0	0	0	2	4	1	2	X	
			UET212	Francais Pro 2				21	1		0,5		X	
			UET213	Anglais 1	0	0	0	21	1		0,5		X	
TOTAL					168	84	63	42	30	30	15	15		
					357									

Université : Sfax		Code: 07A30						Mention		Génie Industriel				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle										Période		2026-2027 / 2030-2031		
Domaine de Formation: Sciences Exactes et Technologies								Parcours				Management des Systèmes Industriels		
SEMESTRE 3														
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 / Optionnelle)			(14 semaines)									
					Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Systèmes industriels numériques	UEF310	UEF311	IOT et Big Data	21	0	10,5	0	2	7	1	3,5		X
			UEF312	Systèmes embarqués	21	0	10,5	0	3		1,5			X
			UEF313	Digitalisation des systèmes industriels	21	0	10,5	0	2		1			X
2	Statistique et RO	UEF320	UEF321	Statistique inférentielle	21	10,5	10,5	0	3	7	1, 5	3,5		X
			UEF322	Recherche opérationnelle 2	31, 5	21	0	0	4		2			X
3	Management de projet, et de stock	UEF330	UEF331	Management de Projet	21	10,5	10,5	0	4	6	2	3		X
			UEF332	Prévsn de la demande et gestion de stock	21	0	0	0	2		1			X
4	Economie & Finance	UEO310	UEO311	Economie de l'entreprise	21	21	0	0	3	6	1, 5	3		X
			UEO312	Ingénierie Financière	21	21	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	Francais Pro 3	0	0	0	21	1		0,5		X	
			UET313	Anglais 2	0	0	0	21	1		0,5		X	
TOTAL					199,5	84	52,5	63	30	30	15	15		
					399									

Université : Sfax		Code: 07A30						Mention		Génie Industriel				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle										Période		2026-2027 / 2030-2031		
Domaine de Formation: Sciences Exactes et Technologies								Parcours				Management des Systèmes Industriels		
SEMESTRE 4														
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 /			(14 semaines)									
					Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Analyse de données et MSP	UEF410	UEF411	Enquête et analyse de données	21	10,5	21	0	4	7	2	3,5		X
			UEF412	Maitrise Statistique des processus	21	10,5	21	0	3		1,5			X
2	Management QSE et ordonnancement	UEF420	UEF421	Management QSE	21	10,5	0	0	3	7	1,5	3,5		X
			UEF422	Ordonnancement de production	21	21	0	0	4		2			X
3	Management de la production et durabilité	UEF430	UEF431	Management de la production	21	21	0	0	4	7	2	3		X
			UEF432	Empreinte carbone & Durabilité	21	10,5	0	0	3		1,5			X
4	Droit, manutention & emballage	UEO410	UEO411	Droit des affaires	21	10,5	0	0	2	5	1	2,5		x
			UEO412	Emballage et manutention	21	10,5	0	0	3		1,5			X
5	Soft skills, Anglais et entrepreneuriat	UET410	UET411	Soft skills2	0	0	0	0	2	4	1	2,5	x	
			UET412	Anglais 3	0	0	0	21	1		0,5		X	
			UET413	Entrepreneuriat 1	0	0	0	21	1		1		X	
TOTAL					168	105	42	42	30	30	15,5	15		
					357									

Université : Sfax		Code: 07A30						Mention		Génie Industriel				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle										Période				
Domaine de Formation: Sciences Exactes et Technologies								Parcours		Management des Systèmes Industriels				
SEMESTRE 5														
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		(Fondamentale /			(14 semaines)									
					Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Management des risques et normalisation	UEF510	UEF511	Management des Risques	21	10,5	0	0	3	6	1,5	3		X
			UEF512	Normalisation, Certification et Accréditation	21	10,5	0	0	3		1,5			X
2	Lean & supply chain	UEF520	UEF521	Supply chain management	21	21	0	0	3	6	1,5	3		x
			UEF522	Lean Management	21	21	0	0	3		1,5		X	
3	Systèmes d'Information & Simulation des flux	UEF530	UEF531	Systèmes d'Information (ERP, MES, CRM,...)	10,5	0	42	0	4	7	2	3,5	X	
			UEF532	Modélisation et Simulation des flux	21	0	21	0	3		1,5			X
4	Maintenance et sureté de fonctionnement	UE0510	UE0511	Gestion de la maintenance /GMAO	21	10,5	21	0	4	7	2	3,5		X
			UE0512	Sureté de fonctionnement	21	10,5	0	0	3		1,5			X
5	Soft skills, Entreprenariat & Digital	UET510	UET511	Soft skills3	0	0	0	0	2	4	1	2	X	
			UET512	Digital (Marketing digital)	0	0	0	21	1		0,5		X	
			UET513	Entrepreneuriat 2	0	0	0	21	1		0,5		X	
TOTAL					157,5	84	84	42	30	30	15	15		
					367,5									

Université : Sfax		Code: 07A30				Mention		Génie Industriel							
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période		2026-2027 / 2030-2031					
Domaine de Formation: Sciences Exactes et Technologies										Parcours		Management des Systèmes Industriels			
SEMESTRE 6															
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
		(Fondamentale / Transversale /			(14 semaines)										
							Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	CC
1	PFE			PFE	0	0	0		30	30	15	15			
Total									30	30	15	15			
TOTAL					0	0	0	0	30	30	15	15			
					0										