



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 Appliquées et Technologique	Parcours	Industrie Numérique	

SEMESTRE 1

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	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrô le 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	Programmation 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 & digital	UET110	UET111	Study skills 1	0	0	0	21	2	4	1	2	X	
			UET112	Français Pro 1	0	0	0	21	1		0,5		*	
			UET113	Digital (Compétences numériques)	0	0	0	21	1		0,5		X	
Total					399				30	30	15	15		

Université : Sfax		Code: 07A30				Mention			Génie Industriel					
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle						Période			2026-2027 / 2030-2031					
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique						Parcours			Industrie Numérique					
SEMESTRE 2														
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 / Ontionnelle)			(14 semaines)									
					Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôl e continu	Régime mixte
1	Mathématiques 2	UEF210	UEF211	Analyse 2	21	21	0	0	3	6	1,5	3		X
			UEF212	Probabilités 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		UEF231	Recherche opérationnelle 1	21	21	10,5	0	4	7	2,5	3,5		X
		UEF230	UEF232	Comptabilité générale et analytique	21	10,5	0	0	3		1			X
4	IA & Automatisation		UEO211	Inititation à l'Intelligence Artificielle	21	0	21	0	3	7	1,5	3,5		X
		UEO210	UEO212	Circuits électriques et électroniques	21	10,5	10,5	0	4		2			X
5	Study skills, français et digital	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					378				30	30	15	15		

Université : Sfax			Code: 07A30					Mention			Génie Industriel				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période			2026-2027 / 2030-2031				
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique								Parcours			Industrie Numérique				
SEMESTRE 3															
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 / Optionnelle)			(14 semaines)										
					Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	Systèmes industriels numériques	UEF310	UEF311	Big Data & Cybersécurité	21	0	10,5	0	2	7	1	3,5		x	
			UEF312	Systèmes embarqués	21	0	10,5	0	3		1,5			x	
			UEF313	Réseaux industriels et communication	21	0	10,5	0	2		1			x	
2	Statistique et RO		UEF321	Statistique inférentielle	21	10,5	10,5	0	3	7	1,5	3,5		x	
		UEF320	UEF322	Recherche opérationnelle 2	31,5	21	0	0	4		2			x	
3	Management de projet et de stock		UEF331	Management de Projet	21	10,5	10,5	0	3	5	1,5	2,5		x	
		UEF330	UEF332	Prévision 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	7	1,5	3,5		x	
			UEO312	Ingénierie Financière	21	21	0	0	4		2			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					399				30	30	15	15			

Université : Sfax			Code: 07A30					Mention			Génie Industriel				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période			2026-2027 / 2030-2031				
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique								Parcours			Industrie Numérique				
SEMESTRE 4															
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 / Optionnelle)			(14 semaines)										
					Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	Industrie 4.0 et ML	UEF410	UEF411	Technologies de l'industrie 4.0	21	0	10,5	0	3	7	1,5	3,5		x	
			UEF412	Analyse de données et Machine Learning	21	10,5	21	0	4		2			x	
2	Management de la production & QSE	UEF420	UEF421	Management de la production	21	21	0	0	4	7	2	3,5		x	
			UEF422	Management QSE	21	10,5	0	0	3		1,5			x	
3	MSP et Droit du numérique	UEF430	UEF431	Maitrise Statistique des Processus	21	0	21	0	3	5	1,5	2,5		x	
			UEF432	Droit du numérique	21	0	0	0	2		1			x	
4	Fabrication Additive et maintenance	UEO410	UEO411	CAO et Fabrication Additive	21	0	21	0	3	7	1,5	3,5		x	
			UEO412	Maintenance 4.0 et GMAO	21	10,5	21	0	4		2			x	
5	Soft skills, Entrepreneariat & anglais	UET410	UET411	Soft skills 2	0	0	0	21	2	4	1	2	x		
			UET412	Anglais 2	0	0	0	21	1		0.5		x		
			UET413	Entrepreneuriat 1	0	0	0	21	1		0.5		x		
Total					378				30	30	15	15			

Université : Sfax			Code: 07A30					Mention			Génie Industriel				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période			2026-2027 / 2030-2031				
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique								Parcours			Industrie Numérique				
SEMESTRE 5															
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	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	Supply chain & Lean 4.0	UEF510	UEF511	Supply chain 4.0	21	21	0	0	3	6	1,5	3		X	
			UEF512	Lean 4.0	21	21	0	0	3		1,5		X		
2	Simulation des flux & IIOT		UEF521	Modélisation et Simulation des flux	21	0	21	0	3	6	1,5	3		X	
		UEF520	UEF522	IoT industriel	21	0	21	0	3		1,5			X	
3	Systèmes d'Information & Robotique		UEF531	Systèmes d'Information (ERP, MES, CRM,...)	10.5	0	42	0	4	7	2	3.5	X		
		UEF530	UEF532	Robotique et vision industrielle	21	0	10.5	0	3		1,5			X	
4	Qualité, risques et durabilité		UEO511	Management des Risques	21	0	0	0	2	7	1	3.5		X	
		UEO510	UEO512	Normalisation, Certification et Accréditation	21	0	0	0	2		1			X	
			UEO513	Empreinte carbone & durabilité	21	10.5	0	0	3		1,5			X	
5	Soft skills, Entreprenariat & Digital	UET510	UET511	Soft skills 3	0	0	0	21	2		1	2	X		
			UET512	Digital (marketing digital)	0	0	0	21	1	4	0,5		X		
			UET513	Entrepreneuriat 2	0	0	0	21	1		0,5		X		
Total					388.5				30	30	15	15			

Université : Sfax			Code: 07A30			Mention			Génie Industriel					
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle						Période			2026-2027 / 2030-2031					
Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique						Parcours			Industrie Numérique					
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
1	PFE			PFE	0	0	0		30	30	15	15		
Total									30	30	15	15		