



Plan d'étude Licence

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

Université : Sfax			Code: 07A30						Mention		Business Computing			
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période		2026-2027 / 2030-2031				
Domaine de Formation: Sciences Informatique								Parcours		Business Intelligence				
SEMESTRE 1														
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		(Fondamentale /			Cours	TD	TP	CI	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mathématiques 1	UEF110	UEF111	Analyse 1	21	10,5	0	0	2	4	1	2		x
			UEF112	Algèbre	21	10,5	0	0	2		1			x
2	Algorithmique et structures de données 1	UEF120	UEF121	Algorithmique et structures de données 1	21	21	21	0	5	5	2,5	2,5		x
3	Systèmes informatiques	UEF130	UEF131	Introduction aux systèmes d'information	21	10,5	0	0	2	6	1	3		x
			UEF132	Archiecture des ordinateurs et Systèmes d'exploitation	21	10,5	21	0	4		2			x
4	Gestion 1	UEF140	UEF141	Principes de gestion	21	0	0	0	2	4	1	2		x
			UEF142	Comptabilité générale	21	0	0	0	2		1			x
5	Développement et Interfaces I	UEO110	UEO111	IHM et Programmation web 1	21	10,5	21	0	4	6	2	3	x	
			UEO112	Atelier Python I	0	0	21	0	2		1		x	
6	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	73,5	84	63	30	30	15	15		
					388,5									

Université : Sfax			Code: 07A30						Mention		Business Computing			
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période		2026-2027 / 2030-2031				
Domaine de Formation: Sciences Informatique								Parcours		Business Intelligence				
SEMESTRE 2														
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation (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	Mathématiques 2	UEF210	UEF211	Analyse 2	21	10,5	0	0	2	5	1	2,5		x
			UEF212	Probabilités et Statistiques	21	10,5	0	0	3		1,5		x	
2	Algorithmique et Structure de données 2	UEF220	UEF221	Algorithmique, Structure de données 2	21	21	21	0	5	5	2,5	2,5		x
3	Base de données et Réseaux	UEF230	UEF231	Fondements des réseaux	21	21	0	0	3	7	1,5	3,5		x
			UEF232	Base de données	21	21	10,5	0	4		2		x	
4	Gestion 2	UEF240	UEF241	Comptabilité analytique	21	0	0	0	2	4	1	2		x
			UEF242	Gestion financière	21	0	0	0	2		1		x	
5	Administration Système et python	UEO210	UEO211	Administration Système d'exploitation	10,5	0	21	0	3	5	1,5	2,5	x	
			UEO212	Atelier Python II	0	0	21	0	2		1		x	
6	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	84	73,5	63	30	30	15	15		
					378									

Université : Sfax				Code: 07A30					Mention		Business Computing			
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle									Période		2026-2027 / 2030-2031			
Domaine de Formation: Sciences Informatique									Parcours		Business Intelligence			
SEMESTRE 3														
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation (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	Théorie des graphes et Economie	UEF310	UEF311	Théorie des graphes et recherche opérationnelle	21	21	0	0	3	5	1,5	2,5		X
			UEF312	Economie numérique	21	0	0	0	2		1			X
2	SGBD	UEF320	UEF321	SGBD	21	10,5	21		4	4	2	2		X
3	Conception et Programmation OO	UEF330	UEF331	Conception OO des systèmes d'information	21	10,5	0	0	3	7	1,5	3,5		X
			UEF332	Programmation OO	21	10,5	21	0	4		2			X
4	Réseaux et Sécurité	UEF340	UEF341	Réseaux TCP/IP et routage	21	0	10,5	0	2	5	1	2,5		X
			UEF342	Fondements de la sécurité	21	10,5	0	0	3		1,5			X
5	Développement et Interfaces II	UEO310	UEO311	Programmation web 2	21	0	21	0	3	5	1,5	2,5	X	
			UEO312	Systèmes d'Information ERP	21	0	0	0	2		1			X
6	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					189	63	73,5	63	30	30	15	15		
					388,5									

Université : Sfax				Code: 07A30				Mention		Business Computing				
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle								Période		2026-2027 / 2030-2031				
Domaine de Formation: Sciences Informatique								Parcours		Business Intelligence				
SEMESTRE 4														
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation (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	Développement et Analyse Statistique	UEF410	UEF411	Statistiques inférentielles	21	10,5		0	2	4	1	2		X
			UEF412	Programmation orientée Services (Node.js, API, ...)	10,5		21	0	2		1			X
2	Modélisation et Analyse des Données Décisionnelles	UEF420	UEF421	Modélisation multidimensionnelle et entrepôt de données	21	21	0	0	4	6	2	3		X
			UEF422	Analyse et fouille de données	21	0	10,5	0	2		1			X
3	Intelligence Artificielle et Données	UEF430	UEF431	Fondements de l'IA	21		10,5		3	5	1,5	2,5		x
			UEF432	Base de données NOSQL	10,5		21		2		1			x
4	Ingénierie des logiciels	UEF440	UEF441	Génie logiciel et Programmation Événementielle	21	10,5	21	0	4	6	2	3	X	
			UEF442	Architecture logicielle	21	10,5		0	2		1			X
5	IOT	UEO410	UEO411	IOT	21		21		4	4	2	2	X	
6	Soft skills entrepreneuriat et anglais	UET410	UET411	Soft skills 2	0	0	0	21	2	5	1	2,5	X	
			ET412	Anglais 3	0	0	0	21	1		0,5		X	
			ET413	Entrepreneuriat 1	0	0	0	21	2		1		X	
TOTAL					168	52,5	105	63	30	30	15	15		
					388,5									

Université : Sfax				Code: 07A30					Mention		Business Computing			
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle									Période		2026-2027 / 2030-2031			
Domaine de Formation: Sciences Informatique									Parcours		Business Intelligence			
SEMESTRE 5														
N°	Unité d'enseigne ment (UE)	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation (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	Sciences de la décision	UEF510	UEF511	Technique de prévision	21	10,5	0	0	2	4	1	2		X
			UEF512	Fondements de la théorie de décision	21	10,5	0	0	2		1			X
2	Big Data et Applications Mobiles	UEF520	UEF521	Big data et Cloud	21	0	21	0	3	6	1,5	3		X
			UEF522	Développement Mobile	21	0	21	0	3		1,5			X
3	Développemen t Avancé en Business Intelligence	UEF530	UEF531	Conception et développement de Tableaux de Bord et scoring	21	0	21	0	3	6	1,5	3	X	
			UEF532	Langages de programmation évolués pour la BI	21	0	21	0	3		1,5			X
4	IA Avancée	UEF540	UEF541	IA décisionnelle : Deep Learning et Reinforcement Learning	21	10,5	21	0	4	4	2	2		X
5	Ethique et Sécurité des services	UEO510	UEO511	Ethique et droit de l'IA	21	0	0	0	2	4	1	2	X	
			UEO512	Sécurité des Services	21	0	0	0	2		1		X	
6	Soft skills entrepreneuria t et digital	UET510	UET511	Soft skills 3	0	0	0	21	2	6	1	3	X	
			UET512	Digital (Marketing Digital)	0	0	0	21	2		1		X	
			UET513	Entrepreneuriat 2	0	0	0	21	2		1		X	
TOTAL					189	31,5	105	63	30	30	15	15		
					388,5									

Université : Sfax		Code: 07A30				Mention		Business Computing					
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle						Période		2026-2027 / 2030-2031					
Domaine de Formation: Sciences Informatique						Parcours		Business Intelligence					
SEMESTRE 6													
N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles				Coefficients		Modalité d'évaluation		Modalité d'évaluation	
		(Fondamentale / Transversale /		(14 semaines)									
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	Contrôle continu
1	PFE	UEF610	PFE						15				
TOTAL				0	0	0	0	15	15				
				0									