



Plan d'étude

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

Université : Sfax	Code: 07A30	Mention	Business Computing
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle		Période	2019-2020 / 2025-2026
Domaine de Formation: Sciences Informatique		Parcours	Business Intelligence

SEMESTRE 1

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Algorithmique et structures de données 1	UEF110	UEF111	Algorithmique et structures de données 1	21	42	21		6	6	3	3		X
2	UE : Systèmes 1 Com :	UEF120	UEF121	Systèmes d'exploitation	21	10,5			2	4	1	2		X
			UEF122	Systèmes logiques et architecture des ordinateurs	21	10,5			2		1			X
3	UE : Mathématiques 1 Com :	UEF130	UEF131	Analyse	21	10,5			2	4	1	2		X
			UEF132	Statistiques et Probabilité	21	10,5			2		1			X
4	UE : Gestion 1 Com :	UEF140	UEF141	Principes de gestion	21				2	4	1	2		X
			UEF142	Comptabilité générale	21				2		1			X
5	UE : Soft Skills et Com :	UET110	UET111	Compétences Numériques	21				2	6	1	3	X	
			UET112	Business Communication (en anglais)	21				2		1		X	
			UET113	Droit des affaires	21				2		1		X	
6	UE : programmation événementielle & Com :	UEO110	UEO111	programmation événementielle	21	21			4	6	2	3	X	
			UEO112	IHM		21			2		1		X	
TOTAL					231	126	21	0	30	30	15	15		
					378									

Université : Sfax		Code: 07A30				Mention		Business Computing						
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle						Période		2019-2020 / 2025-2026						
Domaine de Formation: Sciences Informatique						Parcours		Business Intelligence						
SEMESTRE 2														
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	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	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Algorithmique et structure de données 2 Com :	UEF210	UEF211	Algorithmique, Structure de données 2	21	42	21		6	6	3	3		X
2	UE : Systèmes 2 Com :	UEF220	UEF221	Fondements des réseaux	21	21			2	4	1	2		X
	UEF222		Introduction aux systèmes d'information	21				2	1				X	
3	UE : Mathématiques 2 Com :	UEF230	UEF231	Logique mathématique	21	10,5			2	4	1	2		X
	UEF232		Algèbre	21	10,5			2	1				X	
4	UE : Gestion 2 Com :	UEF240	UEF241	Le système d'information comptable	21				2	4	1	2		X
	UEF242		Gestion Financière	21				2	1				X	
5	UE : Soft Skills et culture 2 Com :	UET210	UET211	Business Communication 2 (en anglais)	21	21			4	6	2	3	X	
	UET212		Culture d'entreprise		21			2	1		X			
6	UE : Social media & DP Com :	UEO210	UEO211	social médias	21	21			4	6	2	3	x	
	UEO212		Développement personnel	21				2	1		x			
TOTAL					210	147	21	0	30	30	15	15		
					378									

Université : Sfax		Code: 07A30				Mention	Business Computing							
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle						Période	2019-2020 / 2025-2026							
Domaine de Formation: Sciences Informatique						Parcours	Business Intelligence							
SEMESTRE 4														
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Analyse des données et Programmation avancée 1	UEF410	UEF411	Analyse et fouille de données	21		10,5		2	4	1	2		X
			UEF412	Programmation web 2	21		21		2		1		X	
2	UE :Théorie des graphes et recherche opérationnelle	UEF420	UEF421	Théorie des graphes et recherche opérationnelle	21	21			4	4	2	2		X
3	UE :Ingénierie des logiciels	UEF430	UEF431	(Atelier) de génie logiciel (AGL)	21	10,5			2	5	1	2,5	X	
	Com :		UEF432	Architecture logicielle	21	10,5			3		1,5			X
4	UE :Base de données	UEF440	UEF441	SGBD	21		21		2	5	1	2,5		X
	Com :		UET442	Modélisation multidimensionnelle et entrepôt de données	21	21			3		1,5			X
5	UE : Soft skills et culture 4	UET410	UET411	Entrepreneuriat	21				2	6	1	3	X	
			UET412	Leadership en anglais	21				2		1		X	
	Com :		UET413	Logistique	21				2		1		X	
6	UE : Software Project Management & ...	UEO410	UEO411	IOT	21	21			4	6	2	3		X
	Com :		UEO412	Sécurité Informatique*	21				2		1			X
TOTAL					252	84	52,5	0	30	30	15	15		
					388,5									

Université : Sfax		Code: 07A30				Mention	Business Computing							
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle						Période	2019-2020 / 2025-2026							
Domaine de Formation: Sciences Informatique						Parcours	Business Intelligence							
SEMESTRE 5														
N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément 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	UE :Sciences de la décision	UEF510	UEF511	Techniques de prévision	21	21			2	4	1	2		X
	Com :		UEF512	Fondements de la théorie de décision	21				2		1			X
2	UE : Environnements évolués	UEF520	UEF521	Introduction au Big data et Cloud	21	21			3	5	1,5	2,5		X
	Com :		UEF522	Développement Mobile	21				2		1		X	
3	UE : Technologie de l'information	UEF530	UEF531	Gestion de la technologie de l'information (ERP,SCM..)	21	21			3	5	1,5	2,5	X	
	Com :		UEF532	les fondamentaux de la sécurité IT	21				2		1		X	
4	UE : Analyse des données et Programmation	UEF540	UEF541	Langages de programmation évolués-BI	21		21		2	4	1	2		X
	Com :		UEF542	Conception TB et scoring	21				2		1		X	
5	UE :Soft skills et culture 5	UET510	UET511	Gestion de Projet	21		21		4	6	2	3	X	
			UET512	Psychology et sociology for online media applications	21				2		1		X	
6	UE : Blockchain & E-logistique	UEO510	UEO511	Blockchain	21	21			4	6	2	3	X	
	Com :		UEO512	E-logistique	21				2		1		X	
TOTAL					252	84	42	0	30	30	15	15		
					378									

