

Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et de Gestion de Jendouba

Licence Informatique de Gestion : Business Computing

Version 1

Année d'application : 2022

1ère année

Semestre 1

Tronc commun - 14 semaine(s)

Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
Algorithmique et structures de données 1 085 -		84	21	42	21	0	3		6
	Algorithmique et structures de données 1 ()	84	21	42	21	0	3	Mixte	6
Systèmes 1 086 -		63	42	21	0	0	2		4
	Systèmes logiques et architectures des ordinateurs ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2

Mathématiques 1 087 -	Systèmes d'exploitation ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2
		63	42	21	0	0	2		4
	Statistiques et probabilité ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2
	Analyse ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2
		42	42	0	0	0	2		4
Gestion 1 088 -	Comptabilité générale ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
	Principes de gestion ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
		63	63	0	0	0	3		6
Soft skills et culture 1 089 -	Compétences numériques ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	Business communication en anglais () <i>(Cours intégré)</i>	21	21	*	0	0	1	Contrôle continu	2
	Développement personnel ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
Unité optionnelle 090 -		63	42	21	0	0	3		6
	Travail collaboratif ()	42	21	21	0	0	2	Contrôle continu	4

	Interface Homme Machine ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	TOTAL	378	252	105	21	0	15		30
Semestre 2									
Tronc commun - 14 semaine(s)									
Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
Algorithmique et structures de données 2 091 -		84	21	42	21	0	3		6
	Algorithmique et structures de données 2 ()	84	21	42	21	0	3	Mixte	6
		63	42	21	0	0	2		4
Systèmes 2 092 -	Introduction aux systèmes d'information ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
	Fondements des réseaux ()	42	21	21	0	0	1	Mixte	2
		63	42	21	0	0	2		4
Mathématiques 2 093 -	Algèbre ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2
	Logique mathématique ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2

		42	42	0	0	0	2		4
Gestion 2 094 -	Le système d'information comptable ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
	Gestion financière ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
		63	21	42	0	0	3		6
Soft Skills et culture 2 095 -	Business communication en anglais ()	42	21	21	0	0	2	Contrôle continu	4
	Techniques de communication ()	21	0	21	0	0	1	Contrôle continu	2
		63	42	21	0	0	3		6
Unité optionnelle 096 -	Programmation événementielle ()	42	21	21	0	0	2	Contrôle continu	4
	logiciel open source ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	TOTAL	378	210	147	21	0	15		30

2ème année

Semestre 3

Tronc commun - 14 semaine(s)

Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
Programmation avancée 1 097 -		94.5	42	21	31.5	0	2.5		5
	Programmation Web 1 ()	42	21	0	21	0	1	Contrôle continu	2
	Programmation OO ()	52.5	21	21	10.5	0	1.5	Contrôle continu	3
		73.5	42	31.5	0	0	2.5		5
Conception et bases de données 098 -	Bases de données ()	42	21	21	0	0	1.5	Mixte	3
	Conception OO des systèmes d'informations ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2
		52.5	42	10.5	0	0	2		4
Stat et IA 099 -	Statistiques inférentielles ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
	Fondements de l'IA ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2
		52.5	42	10.5	0	0	2		4
Digital Business 100 -	Marketing digital ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Contrôle continu	2
	Economie numérique ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2

Soft Skills et culture 3 101 -		63	21	42	0	0	3		6
	Projet professionnel personnel (PPP) ()	21	0	21	0	0	1	Contrôle continu	2
	Ethique et lois des IT ()	42	21	21	0	0	2	Contrôle continu	4
Unité optionnelle 1 102 - <i>Unité au choix</i>		63	42	21	0	0	4		8
	Internet of Thing (IoT) ()	31.5	21	10.5	0	0	2	Contrôle continu	4
	Social Media Optimization (SMO) ()	31.5	21	10.5	0	0	2	Contrôle continu	4
Unité optionnelle 2 103 - <i>Unité au choix</i>		42	0	42	0	0	2		4
	Software project management ()	21	0	21	0	0	1	Contrôle continu	2
	Compilation ()	21	0	21	0	0	1	Contrôle continu	2
	TOTAL	441	231	178.5	31.5	0	18		36
Semestre 4 / Option BI									
Option - 14 semaine(s)									
Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			

Analyse des données et programmation avancée 104 -		73.5	42	0	31.5	0	2.5		5
	Analyse et fouille de données ()	31.5	21	0	10.5	0	1	Mixte	2
	Programmation Web 2 ()	42	21	0	21	0	1.5	Contrôle continu	3
Théorie des graphes et recherche opérationnelle 105 -		42	21	21	0	0	1		4
	Théorie des graphes et recherche opérationnelle ()	42	21	21	0	0	1	Mixte	4
		63	42	21	0	0	2		4
Ingénierie des logiciels 106 -	(Atelier) dev génie logiciel (AGL) ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Contrôle continu	2
	Architecture logicielle ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2
		84	42	21	21	0	2.5		5
Bases de données 107 -	Modélisation multidimensionnelle et entrepôt de données ()	42	21	21	0	0	1.5	Mixte	3
	SGBD ()	42	21	0	21	0	1	Mixte	2
		63	63	0	0	0	3		6
Soft Skills et culture 4 108 -		63	63	0	0	0	3		6
	Entrepreneuriat ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2

Unité optionnelle 1 109 - <i>Unité au choix</i>	Leadership en anglais ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	Techniques d'aide à la décision ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
		63	42	21	0	0	4		8
	Applications orientées services ()	42	21	21	0	0	2	Contrôle continu	4
	Réseaux informatiques ()	21	21	0	0	0	2	Contrôle continu	4
		63	42	21	0	0	2		4
	Gestion de projets agile ()	42	21	21	0	0	1	Contrôle continu	2
	Analyse de comportement de l'internaute ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	TOTAL	451.5	294	105	52.5	0	17		36
Semestre 4 / Option BIS									
Option - 14 semaine(s)									
Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
Processus des SI 111 -		52.5	42	10.5	0	0	2		4

Développement informatique I 112 -	Gestion des opérations et de la logistique ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2
	Business Process Management ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
		73.5	42	10.5	21	0	2.5		5
	Programmation Web 2 ()	42	21	0	21	0	1.5	Contrôle continu	3
	Framework .net ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2
		63	42	0	21	0	2		4
	SGBD et Administration des BDs								
	113 -								
	SGBD et Administration des BDs ()	42	21	0	21	0	1	Mixte	2
	Introduction au Big Data et Cloud ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
Management des SI 114 -		63	42	21	0	0	2.5		5
	Sécurité des SI ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
	Gouvernance des SI ()	42	21	21	0	0	1.5	Mixte	3
Soft Skills et culture 5 115 -		63	21	42	0	0	3		6
	Problem Solving ()	42	21	21	0	0	2	Contrôle continu	4

Unité optionnelle 1 116 - <i>Unité au choix</i>	Anglais (Business Communication 3) ()	21	0	21	0	0	1	Contrôle continu	2
		63	42	21	0	0	4		8
	Applications orientées services ()	42	21	21	0	0	2	Contrôle continu	4
	Réseaux informatiques ()	21	21	0	0	0	2	Contrôle continu	4
		63	42	21	0	0	2		4
Unité optionnelle 2 117 - <i>Unité au choix</i>	Gestion de projets agile ()	42	21	21	0	0	1	Contrôle continu	2
	Analyse de comportement de l'internaute ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	TOTAL	441	273	126	42	0	18		36
Semestre 4 / Option E-B									
Option - 14 semaine(s)									
Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
SGBD et programmation 118 -		84	42	0	42	0	2.5		5
	Programmation Web 2 ()	42	21	0	21	0	1	Contrôle continu	2

Tableau de bord et RO 119 -	S.G.B.D / D.B.M.S ()	42	21	0	21	0	1.5	Contrôle continu	3
		63	42	21	0	0	2		4
	Recherche Opérationnelle ()	42	21	21	0	0	1	Mixte	2
	Conception TB et scoring ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
		63	42	21	0	0	2.5		5
Systèmes d'information 120 -	Génie Logiciel et outils d'AGL ()	42	21	21	0	0	1.5	Mixte	3
	IT Management (ERP. SCM...) ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
		42	42	0	0	0	2		4
Data Warehouse et CRM 121 -	Data Warehouse ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
	E-Customer Relationship Management ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
		63	42	21	0	0	3		6
Soft skills et culture 4 122 -	Entreprenariat ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	Business Communication (en anglais) ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2

Unité optionnelle 1 123 - <i>Unité au choix</i>	Initiation aux machines learning ()	21	0	21	0	0	1	Contrôle continu	2
		21	21	0	0	0	2		8
	Réseaux informatiques ()	21	21	0	0	0	2	Contrôle continu	4
		63	42	21	0	0	2		4
Unité optionnelle 2 124 - <i>Unité au choix</i>	Gestion de projets agile ()	42	21	21	0	0	1	Contrôle continu	2
	Analyse de comportement de l'internaute ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	TOTAL	399	273	84	42	0	16		36

3ème année

Semestre 5 / Option BI

Option - 14 semaine(s)

Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
Sciences de la décision 125 -		63	42	21	0	0	2		4
	Techniques de prévision ()	42	21	21	0	0	1	Mixte	2

Environnements évolués 126 -	Fondements de la théorie de décision ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
		63	42	21	0	0	2.5		5
	Introduction au big data et cloud ()	42	21	21	0	0	1.5	Mixte	3
	Développement mobile ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
		63	42	21	0	0	2.5		5
Technologie de l'information 127 -	les fondamentaux de la sécurité IT ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	Gestion de la technologie de l'information (ERP.SCM..) ()	42	21	21	0	0	1.5	Contrôle continu	3
		63	42	0	21	0	2		4
Analyse des données et Programmation avancée 2 128 -	Langage de programmation Évolués BI ()	42	21	0	21	0	1	Mixte	2
	Conception TB et scoring ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
		63	42	0	21	0	3		6
Soft skills et culture 5 129 -									
	Gestion de projets ()	42	21	0	21	0	2	Contrôle continu	4

Unité optionnelle 1 130 - <i>Unité au choix</i>	Psychology et sociology for online media applications ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
		84	42	42	0	0	4		8
	Sécurité informatique ()	42	21	21	0	0	2	Contrôle continu	4
	Paielements Électroniques ()	42	21	21	0	0	2	Contrôle continu	4
		42	42	0	0	0	2		4
Unité optionnelle 2 131 - <i>Unité au choix</i>	E-CRM ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	Block Chain ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	TOTAL	441	294	105	42	0	18		36
Semestre 5 / Option BIS									
Option - 14 semaine(s)									
Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
Systèmes intégrés 132 -		63	42	0	21	0	2.5		5
	Intégration des SI ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2

Génie et logiciel et gestion de projets 133 -	ERP ()	42	21	0	21	0	1.5	Mixte	3
		52.5	42	0	10.5	0	2		4
	Gestion de projets ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	Génie Logiciel ()	31.5	21	0	10.5	0	1	Contrôle continu	2
		63	42	0	21	0	2		4
Développement informatique II 134 -	Développement JEE ()	31.5	21	0	10.5	0	1	Contrôle continu	2
	Développement mobile ()	31.5	21	0	10.5	0	1	Mixte	2
		73.5	42	0	31.5	0	2.5		5
SI décisionnel 135 -	Business Intelligence ()	42	21	0	21	0	1.5	Mixte	3
	Statégies d'Affaires Electroniques ()	31.5	21	0	10.5	0	1	Contrôle continu	2
		63	21	42	0	0	3		6
Soft skills et Langue 5 136 -	Professional network service - Gestion de Carrière ()	42	21	21	0	0	1.5	Contrôle continu	4
	Anglais d'affaires ()	21	0	21	0	0	1.5	Contrôle continu	2

Unité optionnelle 1 137 - <i>Unité au choix</i>		84	42	42	0	0	4		8
	Sécurité informatique ()	42	21	21	0	0	2	Contrôle continu	4
	Paielements Électroniques ()	42	21	21	0	0	2	Contrôle continu	4
		42	42	0	0	0	2		4
Unité optionnelle 2 138 - <i>Unité au choix</i>	E-CRM ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	Block Chain ()	21	21	0	0	0	1	Contrôle continu	2
	TOTAL	441	273	84	84	0	18		36
Semestre 5 / Option E-B									
Option - 14 semaine(s)									
Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
		52.5	42	10.5	0	0	2		4
Web développement mobile 139 -	Intégration WEB ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2
	Développement mobile ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2

Informatique décisionnelle 140 -		73.5	42	31.5	0	0	2.5		5
	Intelligence artificielle ()	42	21	21	0	0	1.5	Mixte	3
	Analyse de données et Data Mining ()	31.5	21	10.5	0	0	1	Mixte	2
IT Security et gestion de projets 141 -		63	42	0	21	0	2		4
	IT Security Fondamentaux ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
	Gestion de projets ()	42	21	0	21	0	1	Mixte	2
Big Data et cloud 142 -		63	42	0	21	0	2.5		5
	Introduction au big data et cloud ()	21	21	0	0	0	1	Mixte	2
	Langage de programmation Évolués BI ()	42	21	0	21	0	1.5	Contrôle continu	3
Soft skills et culture 5 143 -		63	42	21	0	0	3		6
	Laws and Ethics of IT ()	42	21	21	0	0	1.5	Contrôle continu	4
	Business Communication (en anglais) () <i>(Cours intégré)</i>	21	21	*	0	0	1.5	Contrôle continu	2
Unité optionnelle 1 144 -		84	42	42	0	0	3		8

Unité au choix

Sécurité informatique ()	42	21	21	0	0	1.5	Contrôle continu	4
Paielements Électroniques ()	42	21	21	0	0	1.5	Contrôle continu	4
	42	42	0	0	0	3		4
E-CRM ()	21	21	0	0	0	1.5	Contrôle continu	2
Block Chain ()	21	21	0	0	0	1.5	Contrôle continu	2
TOTAL	441	294	105	42	0	18		36

145 -
Unité au choix

Semestre 6 / Option BI

Option - 14 semaine(s)

Unités

Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
		C/CI	TD	TP	Autres			
	0	0	0	0	0	15		30
Projet de fin d'études (1460)	0	0	0	0	0	15	Mixte	30
TOTAL	0	0	0	0	0	15		30

Projet de fin d'études
146 -

Semestre 6 / Option BIS

Option - 14 semaine(s)

Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
Projet de fin d'études 147 -		0	0	0	0	0	15		30
	Projet de fin d'études (1470)	0	0	0	0	0	15	Contrôle continu	30
	TOTAL	0	0	0	0	0	15		30
Semestre 6 / Option E-B									
Option - 14 semaine(s)									
Unités	Éléments	Volume Horaire	Forme				Coef.	Régime	Crédit UE
			C/CI	TD	TP	Autres			
Projet de fin d'études 148 -		0	0	0	0	0	15		30
	Projet de fin d'études (1480)	0	0	0	0	0	15	Mixte	30
	TOTAL	0	0	0	0	0	15		30