

Semestre 1 – Licence en Informatique de Gestion – Parcours E-Business

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Code de l'ECUE	Volume horaire de formation (14 semaines)					Mode de formation		Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
						Cours	TD	TP	Autres : Cours intégré	Total	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Fondement Algorithmique	UEF110	Obligatoire	Algorithmie et structure de données 1	ECUEF111	31.5	21			52.5	100	0	3	6	1.5	3		x
				Programmation structurée	ECUEF112	21		21		42	100	0	3		1.5			x
2	Technologies Web	UEF120	Obligatoire	Langage de description Web	ECUEF121				42CI	42	100	0	3	5	1.5	2.5	x	
				Principes du UI/UX	ECUEF122				21CI	21	100	0	2		1		x	
3	Systèmes et architecture	UEF130	Obligatoire	Systèmes d'exploitation	ECUEF131	21		21		42	100	0	3	5	1.5	2.5		x
				Système logique et Architecture des ordinateurs	ECUEF132	21	21			42	100	0	2		1			x
4	Outils Formels et Gestion	UEF140	Obligatoire	Mathématiques discrètes	ECUEF141	21	10.5			31.5	100	0	2	4	1	2		x
				Principe de Gestion	ECUEF142	21				21	100	0	2		1			x
5	Unités Transversales 1	UET110	Transversale	Français Pro1	ECUET111				21CI	21	100	0	1	6	0.5	3	x	
				Study Skills 1 : Etudier à l'université	ECUET112				21CI	21	100	0	2		1		x	
				Digital (Travail Collaboratif)	ECUET113				21CI	21	100	0	3		1.5		x	
6	Unités Optionnelles 1	UEO110	Optionnelle	Initiation aux réseaux	ECUEO111	21	21			42	100	0	4	4	2	2		x
Total						157.5	73.5	42	126	399			30	30	15	15		

Semestre 2 – Licence en Informatique de Gestion – Parcours E-Business

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Code de l'ECUE	Volume horaire de formation (14 semaines)					Mode de formation		Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
						Cours	TD	TP	Autres	Total	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Algorithmique Avancé et POO	UEF210	Obligatoire	Algorithme et structure de données 2	ECUEF211	21	21			42	100	0	3	7	1.5	3.5		x
				Programmation Orienté Objet	ECUEF212	21	21	10.5		52.5	100	0	4		2			x
2	Conception de Système et Bases de données	UEF220	Obligatoire	Modélisation des données et langage relationnel	ECUEF221	21	21			42	100	0	3	7	1.5	3.5		x
				Méthodologies de Conception des SI	ECUEF222	21	21			42	100	0	4		2			x
3	Dev Frontend	UEF230	Obligatoire	Fondement JavaScript et DOM	ECUEF231				42CI	42	100	0	4	4	2	2		x
4	Statistiques et comptabilité	UEF240	Obligatoire	Statistiques descriptives	ECUEF241	21	10.5			31.5	100	0	2	4	1	2		x
				Comptabilité générale	ECUEF242	21				21	100	0	2		1			x
5	Unités Transversales 2	UET210	Transversale	Anglais1	ECUET211				21CI	21	100	0	1	4	0.5	2	x	
				Français Pro2	ECUET212				21CI	21	100	0	1		0.5		x	
				Apprendre à apprendre	ECUET213				21CI	21	100	0	2		1		x	
6	Unités Optionnelles 2	UEO210	Optionnelle	Programmation Python & Outils d'Analyse	ECUEO211				42CI	42	100	0	4	4	2	2		x
Total						126	94.5	10.5	147	378			30	30	15	15		

Semestre 3 – Licence en Informatique de Gestion – Parcours E-Business

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Code de l'ECUE	Volume horaire de formation (14 semaines)					Mode de formation		Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
						Cours	TD	TP	Autres	Total	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	EC UE	UE	CC	Mixte
1	Développement Backend & API	UEF310	Obligatoire	Programmation Web Backend	ECUEF311				42CI	42	100	0	4	6	2	3	x	
				Conception et intégration d'API Web	ECUEF312				21CI	21	100	0	2		1		x	
2	Sécurité Web et SGBD	UEF320	Obligatoire	Cybersécurité fondamentale	ECUEF321	21		21		42	100	0	3	6	1.5	3		x
				Systèmes de Gestion de Base de Données	ECUEF322	21		21		42	100	0	3		1.5			x
3	Fondements de l'IA	UEF330	Obligatoire	IA et Data Mining	ECUEF331				42CI	42	100	0	4	4	2	2		x
4	Gestion de projet & Business	UEF340	Obligatoire	Gestion de projet informatique	ECUEF341	21		21		42	100	0	3	5	1.5	2.5		x
				Marketing digital	ECUEF342	21				21	100	0	2		1			x
5	Unités Transversales 3	UET310	Transversale	Projet Prof. Personnalisé	ECUET311				21CI	21	100	0	2	4	1	2	x	
				Français Pro3	ECUET312				21CI	21	100	0	1		0.5		x	
				Anglais 2	ECUET313				21CI	21	100	0	1		0.5		x	
6	Unités Optionnelles 3	UEO310	Optionnelle	Programmation événementielle	ECUEO311				21CI	21	100	0	3	5	1.5	2.5	x	
				Fintech	ECUEO312	21				21	100	0	2		1		x	
Total						105		63	189	357			30	30	15	15		

Semestre 4 – Licence en Informatique de Gestion – Parcours E-Business

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Code de l'ECUE	Volume horaire de formation (14 semaines)					Mode de formation		Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
						Cours	TD	TP	Autres	Autres	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	EC UE	UE	CC	Mixte
1	Cloud & User analytics	UEF410	Obligatoire	Infrastructure et services Cloud	ECUEF411	21		21		42	100	0	3	6	1.5	3		x
				Analyse du comportement de l'internaute	ECUEF412	21		21		42	100	0	3		1.5			x
2	IA appliquée	UEF420	Obligatoire	Machine Learning	ECUEF421				42CI	42	100	0	4	4	2	2		x
3	Ingénierie Logicielle et Mobile	UEF430	Obligatoire	Génie logiciel et outils d'AGL	ECUEF431	21		21		42	100	0	3	6	1.5	3		x
				Développement mobile	ECUEF432				42CI	42	100	0	3		1.5			x
4	Data warehouse	UEF440	Obligatoire	Data Warehouse	ECUEF441	21		21		42	100	0	4	4	2	2		x
5	Unités Transversales 4	UET410	Transversale	Dév des comp. perso et Pro	ECUET411				21CI	21	100	0	2	5	1	2.5	x	
				Anglais3	ECUET412				21CI	21	100	0	1		0.5		x	
				Culture et fondamentaux de l'entrepreneuriat	ECUET413				21CI	21	100	0	2		1		x	
6	Unités Optionnelles 4	UEO410	Optionnelle	Païement électronique	ECUEO411				21CI	21			2	5	1	2.5	x	
				Programmation Web avec Framework Frontend	ECUEO412				21CI	21			3		1.5		x	
Total						84		84	189	357			30	30	15	15		

Semestre 5 – Licence en Informatique de Gestion – Parcours E-Business

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Code de l'ECUE	Volume horaire de formation (14 semaines)					Mode de formation		Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
						Cours	TD	TP	Autres	Total	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Architecture et développement Avancés	UEF510	Obligatoire	E-Logistique et Supply Chain digitale	ECUEF511	21				21	100	0	2	5	1	2.5		x
				Développement Mobile avancé	ECUEF512			42CI	42	100	0	3	1.5				x	
2	Aide à la décision	UEF520	Obligatoire	Decision support systems	ECUEF521				42CI	42	100	0	4	4	2	2		x
3	DevOps et Performance Web	UEF530	Obligatoire	Ingénierie DevOps et automatisation	ECUEF531	21		21		42	100	0	3	6	1.5	3	x	
				Optimisation des Systèmes de Recherche (SEO)	ECUEF532	21		21		42			3		1.5		x	
4	Projet Full Stack	UEF540	Obligatoire	Programmation Web avec Framework Backend	ECUEF541				42CI	42	100	0	4	4	2	2		x
5	Unités Transversales 5	UET510	Transversale	prép à la vie prof et personal Branding	ECUET511				21CI	21	100	0	2	6	1	3	x	
				Création d'un projet entrepreneurial	ECUET512				21CI	21	100	0	2		1		x	
				digital (Big data +NoSQL)	ECUET513				21CI	21	100	0	2		1		x	
6	Unités Optionnelles 5	UEO510	Optionnelle	E-Business & Technologies Émergentes	ECUEO511	21				21	100	0	2	5	1	2.5		x
				Ethique et lois des IT	ECUEO512	21	21			42			3		1.5			x
Total						105	21	42	189	357			30	30	15	15		

Semestre 6 – Licence en Informatique de Gestion – Parcours E-Business

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Code de l'ECUE	Volume horaire de formation (14 semaines)				Mode de formation		Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
						Cours	TD	TP	Autres	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Stage en entreprise											30	30	15	15		X
Total												30	30	15	15		

