

**Plan d'Etudes : Licence en
Informatique de Gestion "Business Computing"
E-Business**

Période d'habilitation : 2026-2027 à 2029-2030

Plan d'étude – Semestre 1 –

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Algorithmique et structure de données 1	Fondamentale	Algorithmique et structures de données 1	21	42	21	0	6	6	3	3		X
2	Systèmes 1	Fondamentale	Systèmes logiques	21	10,5	0	0	2	4	1	2		X
			Fondements des Systèmes d'exploitation	21	10,5	0	0	2		1			X
3	Mathématiques 1	Fondamentale	Statistiques et Probabilité	21	10,5	0	0	2	4	1	2		X
			Analyse	21	10,5	0	0	2		1			X
4	Management 1	Fondamentale	Fondements du management	21	0	0	0	2	4	1	2		X
			Comptabilité financière	21	0	0	0	2		1			X
5	Compétences transversales 1	Transversale	Digital and AI literacy	21	0	0	0	2	6	1	3	X	
			Ethique et droit du numérique 1	21	0	0	0	2		1		X	
			Français 1	21	0	0	0	2		1		X	
6	Environnement Numérique 1	Optionnelle	Economie numérique	21	0	0	0	2	6	1	3		X
			Architecture des ordinateurs	21	21	0	0	4		2			X
Total				378					30		15		

Plan d'étude – Semestre 2 –

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Algorithmique et structure de données 2	Fondamentale	Algorithmique et structures de données 2	21	42	21	0	6	6	3	3		X
2	Systèmes 2	Fondamentale	Introduction aux systèmes d'Information	21	0	0	0	2	4	1	2		X
			Fondements des réseaux	21	21	0	0	2		1			X
3	Mathématiques 2	Fondamentale	Algèbre	21	10,5	0	0	2	5	1	2,5		X
			Logique mathématique	21	21	0	0	3		1,5			X
4	Management 2	Fondamentale	Comptabilité et reporting de gestion	21	0	0	0	2	4	1	2		X
			Finance d'entreprise	21	0	0	0	2		1			X
5	Compétences transversales 2	Transversale	Anglais 1	21	0	0	0	2	6	1	3	X	
			Fondements du E-Business	21	0	0	0	2		1		X	
			Apprendre à Apprendre	21	0	0	0	2		1		X	
6	Environnement Numérique 2	Optionnelle	Systèmes d'Exploitation	21	10,5	0	0	3	5	1,5	2,5		X
			Marketing digital 1	21	0	0	0	2		1			X
Total				378					30		15		

Plan d'étude – Semestre 3 –

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Développement avancé 1	Fondamentale	Développement web 1	21	0	21	0	2	5	1	2,5	X	
			Programmation OO	21	21	10,5	0	3		1,5		X	
2	Conception et Base de données Relationnelles	Fondamentale	Bases de données Relationnelles	21	21	21	0	3	5	1,5	2,5		X
			Conception OO des systèmes d'information	21	10,5	0	0	2		1			X
3	Mathématique et IA	Fondamentale	Statistiques inférentielles	21	10,5	0	0	2	5	1	2,5		X
			Fondements de l'IA	21	21	0	0	3		1,5			X
4	Marketing et entrepreneuriat digital	Fondamentale	Marketing digital 2	21	0	0	0	2	4	1	2		X
			Entrepreneuriat digital	21	0	0	0	2		1			X
5	Compétences transversales 3	Transversale	Ethique et droit du numérique 2	21	0	0	0	2	6	1	3	X	
			Projet Professionnel Personnel (PPP)	21	0	0	0	2		1		X	
			Anglais 2	21	0	0	0	2		1		X	
6	Complexité algorithmique et analyse décisionnelle	Optionnelle	Complexité Algorithmique et Problem Solving	21	10,5	0	0	3	5	1,5	2,5		X
			Business analytics	21	0	0	0	2		1			X
Total				420					30		15		

Plan d'étude – Semestre 4 –

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Développement avancé 2	Fondamentale	Développement web 2	21	0	21	0	2	4	1	2	X	
			Programmation OO Avancée	21	0	21	0	2		1			X
2	Théorie des Graphes, RO et Apprentissage Automatique	Fondamentale	Théorie des Graphes et RO	21	10,5	0	0	2	5	1	2,5		X
			Apprentissage automatique 1	21	21	0	0	3		1,5			X
3	Ingénierie logicielle et management de projet	Fondamentale	Génie logiciel	21	10,5	0	0	2	4	1	2		X
			Gestion de Projet	21	0	0	0	2		1		X	
4	Bases de données NoSQL et entrepôts de données	Fondamentale	Bases de données non relationnelles (NoSQL)	21	0	21	0	3	6	1,5	3		X
			Modélisation multidimensionnelle des entrepôts de données	21	21	0	0	3		1,5			X
5	Compétences transversales 4	Transversale	Management de l'innovation durable	21	0	0	0	2	6	1	3	X	
			Développement des compétences personnelles et professionnelles	21	0	0	0	2		1		X	
			Anglais 3	21	0	0	0	2		1		X	
6	Technologies Cloud & IoT et business international	Optionnelle	Cloud et IoT	21	10,5	0	0	2	5	1	2,5		X
			International Business	21	0	0	0	3		1,5		X	
Total				409,5					30		15		

Plan d'étude – Semestre 5 –

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Développement Web et mobile	Fondamentale	Intégration Web	21	0	21	0	2	4	1	2		X
			Développement Mobile	21	0	21	0	2		1		X	
2	Apprentissage Automatique et Développement logiciel Avancé	Fondamentale	Langage de programmation évolué	21	0	21	0	2	7	1	3,5		X
			Apprentissage automatique 2	21	21	0	0	3		1,5			X
			Introduction à l'IA avancée	21	0	0	0	2		1			X
3	Paiement Électronique et Sécurité IT	Fondamentale	Paiement Électronique	21	0	0	0	2	4	1	2		X
			Fondements de la sécurité IT	21	0	0	0	2		1			X
4	IT Management et Gestion de la Relation Client	Fondamentale	IT Management	21	0	0	0	2	5	1	2,5		X
			Customer Relationship Management	21	21	0	0	3		1,5			X
5	Compétences transversales 5	Transversale	Gouvernance de l'IA	21	0	0	0	2	6	1	3	X	
			Stratégie de la transformation digitale	21	0	0	0	2		1		X	
			Préparation à la vie professionnelle et Personnel Branding	21	0	0	0	2		1		X	
6	Supply Chain Management et Big Data	Optionnelle	Supply Chain Management	21	0	0	0	2	4	1	2		X
			Big Data	21	10,5	0	0	2		1			X
Total				409,5					30		15		

Plan d'étude – Semestre 6 –

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire de formation				Crédits		Coefficient s		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Projet de Fin d'Études	Fondamentale	Projet de Fin d'Études	0	0	0	0	30	30	15	15	X	
Total				0					30		15		