



PLAN D'ETUDES 2026-2027

PARCOURS : BUSINESS INTELLIGENCE

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Type de l'UE (Fondamentale/ Transversale / 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	Algorithmique et structures de données 1	UEF110	Fondamentale Obligatoire	Algorithmique et structures de données 1	ECUEF111	21	42	21		100%		6	6	3	3		X
2	Systèmes 1	UEF120	Fondamentale Obligatoire	Systèmes d'exploitation	ECUEF121	21	21			100%		3	6	1.5	3		X
				Systèmes logiques et architecture des ordinateurs	ECUEF122	21	21			100%		3		1.5			X
3	Mathématiques 1	UEF130	Fondamentale Obligatoire	Analyse	ECUEF131	21	7			100%		2	4	1	2		X
				Statistiques et Probabilité	ECUEF132	21	7			100%		2		1			X
4	Gestion 1	UEF140	Fondamentale Obligatoire	Principes de gestion	ECUEF141	21	7			100%		2	4	1	2		X
				Comptabilité générale	ECUEF142	21	7			100%		2		1			X
5	Langue et Communication1	UET150	Transversale	Étudier à l'université	ECUET151			10.5	10.5	100%		2	4	1	2	X	
				Français Pro1	ECUET152				21	100%		2		1		X	
6	Unités optionnelles1	UEO160	Optionnelle	Linux et Administration Systèmes	ECUEO161	21		21		100%		3	6	1.5	3	X	
				Introduction au Design Graphique pour la Visualisation	ECUEO162	21		21		100%		3		1.5		X	
Total						189	112	73.5	31.5			30	30	15	15		

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Type de l'UE (Fondamentale/ Transversale / 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	Algorithmique, Structure de données 2	UEF210	Fondamentale Obligatoire	Algorithmique, Structure de données 2	ECUEF211	21	42	21		100%		6	6	3	3		X
2	Systèmes 2	UEF220	Fondamentale Obligatoire	Fondements des réseaux	ECUEF221	21	21			100%		3	5	1.5	2.5		X
				Introduction aux systèmes d'information	ECUEF222	21	7			100%		2		1			X
3	Mathématiques 2	UEF230	Fondamentale Obligatoire	Logique mathématique	ECUEF231	21	7			100%		2	4	1	2		X
				Algèbre	ECUEF232	21	21			100%		2		1			X
4	Gestion 2	UEF240	Fondamentale Obligatoire	Le système d'information comptable	ECUEF241	21	7			100%		2	4	1	2		X
				Gestion Financière	ECUEF242	21	7			100%		2		1			X
5	Langue et Communication2	UET250	Transversale	Apprendre à apprendre	ECUET251				21	100%		2	6	1	3	X	
				Français Pro2	ECUET252				21	100%		2		1		X	
				Anglais 1	ECUET253				21	100%		2		1		X	
6	Unités optionnelles2	UEO260	Optionnelle	Compilation	ECUEO261	21		21		100%		3	5	1.5	2.5		X
				Introduction à la Culture Numérique	ECUEO262	10.5	10.5			100%		2		1		X	
Total						178,5	122,5	42	63			30	30	15	15		

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Type de l'UE (Fondamentale/ Transversale / 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	Programmation avancée	UEF310	Fondamentale Obligatoire	Programmation OO	ECUEF311	21	21	21		100%		4	7	2	3.5		X
				Programmation web	ECUEF312	21		21		100%		3		1.5		X	
2	Conception et Base de données	UEF320	Fondamentale Obligatoire	Conception OO des systèmes d'information	ECUEF321	21	21			100%		2	5	1	2.5		X
				Base de données	ECUEF322	21	21			100%		3		1.5			X
3	Stat et IA	UEF330	Fondamentale Obligatoire	Statistiques inférentielles	ECUEF331	21	7			100%		2	4	1	2		X
				Fondements de l'IA	ECUEF332	21	7			100%		2		1			X
4	Systèmes intégrés	UEF340	Fondamentale Obligatoire	Intégration des SI	ECUEF341	7		21		100%		2	4	1	2	X	
				Progiciel de gestion intégré	ECUEF342	7		21		100%		2		1		X	
5	UE Transversale – Projet Savoir Agir	UET350	Transversale	Projet Prof. Personnalisé	ECUET351				21	100%		2	6	1	3	X	
				Français Pro3	ECUET352				21	100%		2		1		X	
				Anglais 2	ECUET353				21	100%		2		1		X	
6	Unités optionnelles	UEO360	Optionnelle	UX/UI Design	ECUEO361	7		21		100%		2	4	1	2	X	
				Réingénierie des processus d'affaires	ECUEO362	21	21			100%		2		1			X
Total						168	98	105	63			30	30	15	15		

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Type de l'UE (Fondamentale/ Transversale / 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	Analyse des données et modélisation	UEF410	Fondamentale Obligatoire	Analyse et fouille de données	EUCEF411	21		7		100%		3	7	1.5	3.5	X	
				Machine learning	EUCEF412	21		21		100%		4		2		X	
2	Théorie des graphes et recherche opérationnelle	UEF420	Fondamentale Obligatoire	Théorie des graphes et recherche opérationnelle	EUCEF421	21	21			100%		3	3	1.5	1.5		X
3	Ingénierie des logiciels	UEF430	Fondamentale Obligatoire	(Atelier) de génie logiciel (AGL)	EUCEF431	21	7			100%		2	4	1	2	X	
				Architecture logicielle	EUCEF432	21	7			100%		2		1			X
4	Administration des BD & SI décisionnel	UEF440	Fondamentale Obligatoire	SGBD	EUCEF441	21		21		100%		2	6	1	3		X
				Data Warehousing & projet décisionnel	EUCEF442	21	14		21	100%		4		2		X	
5	Développement des Compétences Personnelles et Professionnelles	UET450	Transversale	Dév. des comp. perso. et prof.	ECUET451				21	100%		2	6	1	3	X	
				Anglais 3	ECUET452				21	100%		2		1		X	
				Culture Entrepreneuriale	ECUET453				21	100%		2		1		X	
6	Unités optionnelles	UEO460	Optionnelle	Design Thinking et Innovation Numérique	ECUEO461	21	7	7		100%		2	4	1	2	X	
				Stratégies d'affaires électroniques	ECUEO462	21		7		100%		2		1		X	
Total						189	56	63	84			30	30	15	15		

Semestre 5

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Type de l'UE (Fondamentale/ Transversale / 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	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Sciences de la décision	UEF510	Fondamentale Obligatoire	Techniques de prevision	EUCEF511	21		21				3	6	1,5	3		X
				Fondements de la théorie de décision	EUCEF512	21	21					3		1,5			X
2	Environnements évolués	UEF520	Fondamentale Obligatoire	Big Data Analytics & Projet data analytique	EUCEF521	21	14		21			4	6	2	3	X	
				Cloud & Business Intelligence	EUCEF522	21		21				2		1		X	
3	Analyse des données et Programmation avancée	UEF530	Fondamentale Obligatoire	Langages de programmation évolués-BI	EUCEF531	21		21				2	4	1	2	X	
				Conception TB et scoring	EUCEF532	21		7				2		1		X	
4	Projet tutorié et Outils Numériques	UEF540	Fondamentale Obligatoire	Projet intégrateur BI	ECUEF541				56			4	6	2	3	X	
				Préparation Certification Power BI	ECUEF542	7		21				2		1			X
5	Compétences Professionnelles et Entrepreneuriat	UET550	Transversale	Prép. à la vie prof. & personal branding	ECUET551				21			2	4	1	2	X	
				Création d'Entreprise	ECUET552				21			2		1		X	
6	Unités optionnelles	UEO560	Optionnelle	Gouvernance des SI	ECUEO561	21	7					2	4	1	2	X	
				Introduction à la Cybersécurité	EUCEO562	21	7	7				2		1		X	
Total						175	49	98	119			30	30	15	15		

Semestre 6

N°	Unité d'enseignement (UE)	Code de l'UE	Type de l'UE (Fondamentale/ Transversale / 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	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Stage	UEF610	Fondamentale Obligatoire	Projet de Fin d'Etudes	ECUEF611				420			30	30	15	15	Soutenance	
Total									420			30	30	15	15		