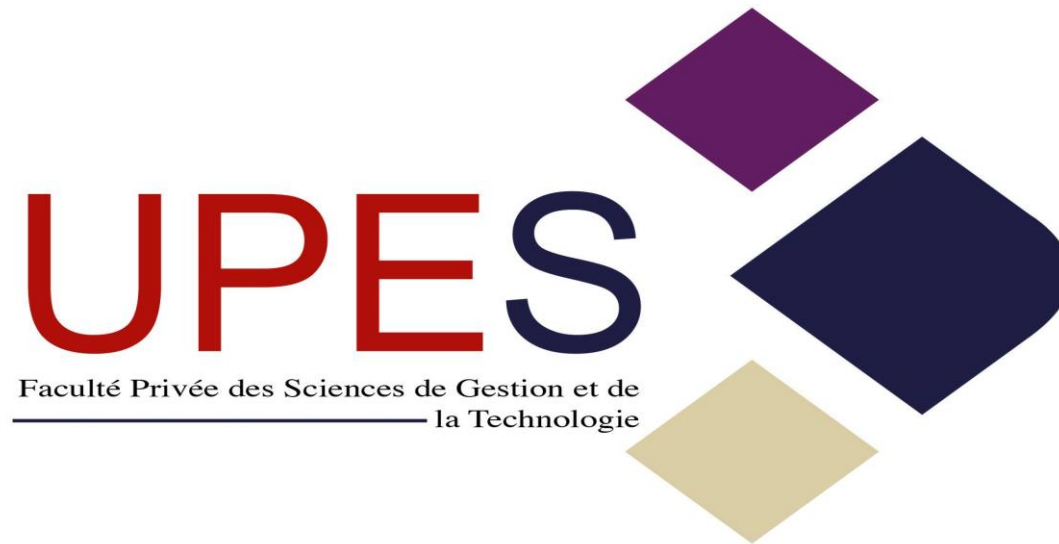




PLAN D'ETUDES 2026-2027

PARCOURS : DATA SCIENCE FOR ECONOMICS & FINANCE

Semestre 1 :Tronc Commun

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	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	UE : Initiation à l'Economie	UEF110	Obligatoire Fondamentale	Principes d'économie	ECUEF111	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
2	UE : Initiation à la Gestion	UEF120	Obligatoire Fondamentale	Principes de gestion	ECUEF121	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
3	UE : Comptabilité	UEF130	Obligatoire Fondamentale	Comptabilité financière 1	ECUEF131	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
4	UE : Mathématiques	UEF140	Obligatoire Fondamentale	Analyse	ECUEF141	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
5	UE : Statistiques	UEF150	Obligatoire Fondamentale	Statistique descriptive et calculs des Probabilités	ECUEF151	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
6	UE : Study skills, Langue et digital	UET160	Obligatoire transversale	Etudier à l'université	ECUET 161				21	100 %		2	5	1	2.5	X	
				Français Pro11	ECUET 162				21	100 %		1		0.5		X	
				Outils de gestion numérique	ECUET 163				21	100 %		2		1		X	
Total						210	105		63			30	30	15	15		

Semestre 2 : Tronc Commun

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	UE : Microéconomie1	UEF210	Obligatoire Fondamentale	Microéconomie1	ECUEF211	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
2	UE : Macroéconomie1	UEF220	Obligatoire Fondamentale	Macroéconomie1	ECUEF221	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
3	UE : Comptabilité	UEF230	Obligatoire Fondamentale	Comptabilité financière 2	ECUEF231	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
4	UE : Mathématiques	UEF240	Obligatoire Fondamentale	Algèbre	ECUEF241	42				100 %		4	4	2	2		X
5	UE : Droit et IA	UEF250	Obligatoire Fondamentale	Introduction au Droit	ECUEF251	42				100 %		4	7	2	3.5		X
				Initiation à l'IA et culture	ECUEF252	42				100 %		3		1.5			X
6	UE : Study skills et Langue	UET260	Obligatoire transversale	Apprendre à apprendre	ECUET261				21	100 %		2	4	1	2	X	
				Français Pro2	ECUE262				21	100 %		1		0.5		X	
				Anglais1	ECUE263				21	100 %		1		0.5		X	
Total						252	63		63			30	30	15	15		

Semestre 3 : Tronc Commun

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	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	UE : Microéconomie2	UEF310	Obligatoire Fondamentale	Microéconomie 2	ECUEF311	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
2	UE : Macroéconomie2	UEF320	Obligatoire Fondamentale	Macroéconomie 2	ECUEF321	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
3	UE : Histoire des faits et de la pensée économique	UEF330	Obligatoire Fondamentale	Histoire des faits et de la pensée économique	ECUEF331	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
4	UE : Statistiques	UEF 340	Obligatoire Fondamentale	Statistiques inférentielles	ECUEF 351	42				100 %		4	4	2	2		X
5	UE : Soft skills et Langue	UET350	Obligatoire Transversale	Projet Prof. Personnalisé	ECUET341				21	100 %		2	4	1	2	X	
				Français Pro3	ECUET342				21	100 %		1		0.5		X	
				Anglais2	ECUET343				21	100 %		1		0.5		X	
6	UE : Optionnelle	UEO 360	Optionnelle	Initiation à IA et analyses quantitatives	ECUEO361	42				100 %		4	7	2	3.5		X
				Crédit documentaire et moyens de paiements internationaux	ECUEO362	42				100 %		3		1.5			X
Total						252	63		63			30	30	15	15		

Semestre 4 : Tronc Commun

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	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	UE : Economie internationale	UEF 410	Obligatoire Fondamentale	Economie internationale	ECUEF 411	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
2	UE : Economie industrielle	UEF 420	Obligatoire Fondamentale	Economie Industrielle	ECUEF 421	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
3	UE : Economie monétaire	UEF 430	Obligatoire Fondamentale	Economie monétaire	ECUEF 431	42	21			100 %		5	5	2.5	2.5		X
4	UE : Activité pratique	UEF 440	Obligatoire Fondamentale	Atelier de conception d'un projet	ECUEF441	42				100 %		4	4	2	2	X	
5	UE : Soft skills, Langue et entrepreneuriat	UET 450	Obligatoire Transversale	Dév. des comp. perso. et prof.	ECUET451				21	100 %		2	5	1	2.5	X	
				Anglais 3	ECUET452				21	100 %		1		0.5		X	
				Culture entrepreneuriale	ECUET453				21	100 %		2		1		X	
6	UE : Economie et commerce	UEO460	Optionnelle	Economie et Finance Internationale	ECUO 461	42				100 %		3	6	1.5	3		X
				E-commerce	ECUEO462	42				100 %		3		1.5			X
Total						252	63		63			30	30	15	15		

Semestre 5 : Data Science for Economics & Finance

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	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte	
1	UE : Econométrie	UEF510	Obligatoire Fondamentale	Econométrie	ECUEF 511	42						4	4	2	2		X	
2	UE : Recherche opérationnelle	UEF520	Obligatoire Fondamentale	Recherche opérationnelle	ECUEF 521	21	21			100%		4	4	2	2		X	
3	UE : Intelligence Économique et Gestion des Risques	UEF530	Obligatoire Fondamentale	Analyse de la conjoncture	ECUEF 531	42				100%		3	6	1.5	3		X	
				Méthodes de gestion des risques	ECUEF 532	42				100%		3		1.5			X	
4	UE : Activité pratique et Projet tutoré	UEF540	Obligatoire Fondamentale	Enquête et sondage	ECUEF 541	42				100%		4	6	2	3	X		
				Soutenance du rapport de stage	ECUEF 542						2	1		X				
5	UE : Programmation python et Bases de Données	UEF550	Obligatoire Fondamentale	Programmation python et Bases de Données	ECUEF561	21		21		100%		4	4	2	2		X	
6	UE : Soft skills, entrepreneuriat et Digital	UET560	Obligatoire transversale	Prép. à la vie prof.	ECUET 501				21	100 %		2	6	1	3	X		
				Entrepreneuriat	ECUET 502				21					2		1	X	
				Digital skills	ECUET 503				21					2		1	X	
Total						210	21	21	63			30	30	15	15			

Semestre 6 : Data Science for Economics & Finance

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	UE : Analyse des données et aide à la décision	UEF610	Obligatoire Fondamentale	Analyse des données (SPSS)	ECUEF611	42	21			100%		5	5	2.5	2.5		X
2	UE : Séries temporelles et analyse prédictive	UEF620	Obligatoire Fondamentale	Séries temporelles et Prévision	ECUEF621	42	21			100%		5	5	2.5	2.5		X
3	UE : Méthodologie de Projet et Data Storytelling	UEF630	Obligatoire Fondamentale	Méthodologie de Projet et Data Storytelling	ECUEF631	42	21			100%		5	5	2.5	2.5		X
4	UE : Data engineering et BI	UEF640	Obligatoire Fondamentale	Data engineering et BI	ECUEF641	42	21			100%		5	5	2.5	2.5		X
5	UE : Activité pratique	UEO650	Obligatoire Fondamentale	Introduction Machine Learning et IA	ECUEO 651				42	100 %		2	4	1	2		X
				Cadrage d'un mini projet	ECUEO 652				21			2		1			X
6	UE : Activité pratique	UEF660	Obligatoire Fondamentale	PFE	ECUEF661							5	5	2.5	2.5	Soutenance	
Total						168	84		63			30	30	15	15		