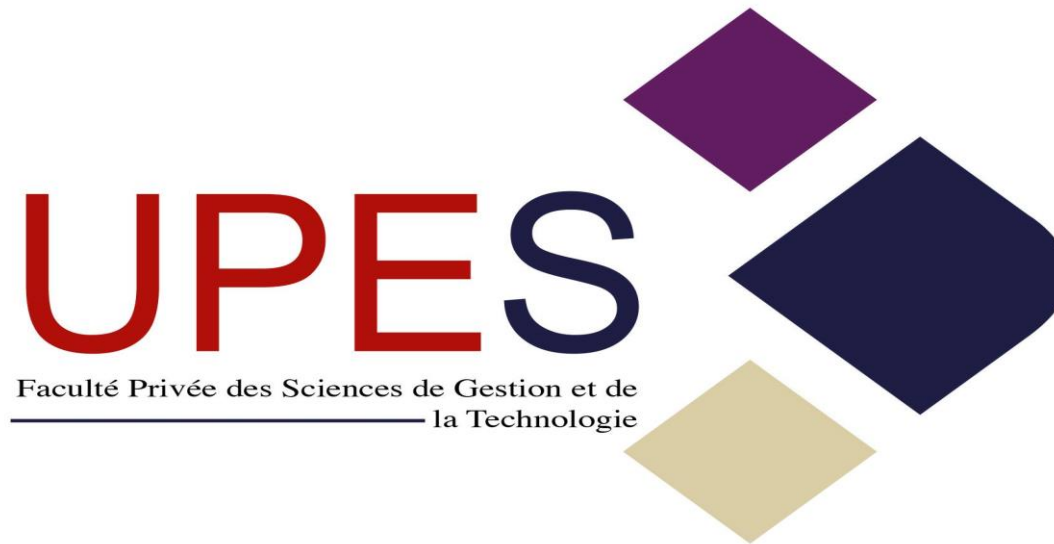




PLAN D'ETUDES 2026-2027

PARCOURS : GENIE LOGICIEL ET SYSTEMES INTELLIGENTS (GLSI)

Semestre 1

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	EC UE	UE	CC	Mixte
1	Mathématiques 1	UEF110	Fondamentale Obligatoire	Algèbre et Analyse	ECUEF111	28	14	-	-	100%	0%	3	6	1.5	3		X
				Probabilités et Statistiques	ECUEF112	28	14	-	-	100%	0%	3		1.5			X
2	Programmation Fondamentale	UEF120	Fondamentale Obligatoire	Algorithmique et Structure de données	ECUEF121	28	21	-	14	100%	0%	4	7	2	3.5		X
				Programmation C	ECUEF122	14	-	28	-	100%	0%	3		1.5			X
3	Architecture des systèmes	UEF130	Fondamentale Obligatoire	Systèmes d'exploitation	ECUEF131	14	14	14	-	100%	0%	3	6	1.5	3		X
				Architecture des Ordinateurs	ECUEF132	28	14	-	-	100%	0%	3		1.5			X
4	Développement Web	UEF140	Fondamentale Obligatoire	JavaScript Fondamental	ECUEF141	21	-	21	-	100%	0%	3	7	1.5	3.5		X
				HTML5 et CSS3	ECUEF142	21	-	28	14	100%	0%	4		2			X
5	Study Skills, Langue et Digital	UET150	Transversale	Étudier à l'université	ECUET151	-	-	10.5	10.5	100%	0%	2	4	1	2	X	
				Compétences Numériques et Culture Digitale	ECUET152	-	-	-	21	100%	0%	1		0.5		X	
				Français Pro1	ECUET153	-	-	-	21	100%	0%	1		0.5		X	
Total						182	77	101.5	80.5			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	Mathématiques 2	UEF210	Fondamentale Obligatoire	Logique Formelle	ECUEF211	28	14	-	-	100%	0%	3	6	1.5	3		X
				RO et Optimisation	ECUEF212	28	14	-	-	100%	0%	3		1.5			X
2	Programmation avancée	UEF220	Fondamentale Obligatoire	Programmation Orienté Objet (C++)	ECUEF221	21	-	21	-	100%	0%	3	7	1.5	3.5		X
				Programmation Python	ECUEF222	21	-	21	21	100%	0%	4		2			X
3	Génie Logiciel	UEF230	Fondamentale Obligatoire	Méthodologie de Conception de logiciel	ECUEF231	28	14	21	-	100%	0%	4	7	2	3.5		X
				Fondements des Bases de données	ECUEF232	21	7	14	-	100%	0%	3		1.5			X
4	UX Design & Projet Web	UEF240	Fondamentale Obligatoire	UX/UI Approfondi & Design Systems	ECUEF241	21	-	21	-	100%	0%	3	6	1.5	3		X
				Projet Web Full-Stack	ECUEF242	14	-	28	-	100%	0%	3		1.5			X
5	Study Skills et Langue	UET250	Transversale	Apprendre à apprendre	ECUET251	-	-	-	21	100%	0%	2	4	1	2	X	
				Français Pro2	ECUET252	-	-	-	21	100%	0%	1		0.5		X	
				Anglais 1	ECUET253	-	-	-	21	100%	0%	1		0.5		X	
Total						182	49	126	84			30	30	15	15		

Semestre 3

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	Développement Web avancé (Frameworks)	UEF310	Fondamentale Obligatoire	React / Angular	ECUEF311	21	-	21	-	100%	0%	3	6	1.5	3		X
				Django (Python)	ECUEF312	21	-	21	-	100%	0%	3		1.5			X
2	Bases de données avancées	UEF320	Fondamentale Obligatoire	Bases de données NoSQL et services web	ECUEF321	21	7	14	-	100%	0%	3	7	1.5	3.5		X
				Bases de données vectorielles	ECUEF322	21	14	28	-	100%	0%	4		2			X
3	Système Linux	UEF330	Fondamentale Obligatoire	Administration Système Linux	ECUEF331	21	7	14	-	100%	0%	3	6	1.5	3		X
				Réseaux & Services & Serveurs sous Linux	ECUEF332	21	7	14	-	100%	0%	3		1.5			X
4	Intelligence Artificielle	UEF340	Fondamentale Obligatoire	Fondements IA	ECUEF341	28	14	-	-	100%	0%	3	7	1.5	3.5		X
				Machine learning	ECUEF342	28	14	21	-	100%	0%	4		2			X
5	Soft Skills et Langue	UET350	Transversale	Projet Prof. Personnalisé	ECUET351	-	-	-	21	100%	0%	2	4	1	2	X	
				Français Pro3	ECUET352	-	-	-	21	100%	0%	1		0.5		X	
				Anglais 2	ECUET353	-	-	-	21	100%	0%	1		0.5		X	
Total						182	63	133	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	Systèmes Distribués	UEF410	Fondamentale Obligatoire	Systèmes et Algorithmes Distribués	ECUEF411	21	21	21	-	100%	0%	4	7	2	3.5		X
				Programmation Répartie (JAVA RMI)	ECUEF412	21	-	21	-	100%	0%	3		1.5			X
2	Développement Mobile	UEF420	Fondamentale Obligatoire	Développement Android	ECUEF421	21	-	21	-	100%	0%	3	6	1.5	3		X
				Développement iOS	ECUEF422	21	-	21	-	100%	0%	3		1.5			X
3	Automatisation Web	UEF430	Fondamentale Obligatoire	Automatisation avec Selenium	ECUEF431	21	-	21	-	100%	0%	3	6	1.5	3		X
				DevOps	ECUEF432	21	-	21	-	100%	0%	3		1.5			X
4	Deep Learning & Computer Vision	UEF440	Fondamentale Obligatoire	Réseaux de neurones et Deep learning	ECUEF441	21	-	28	14	100%	0%	4	7	2	3.5		X
				Vision par ordinateur	ECUEF442	21	-	21	-	100%	0%	3		1.5			X
5	Soft Skills, Langue et Entreprenariat	UET450	Transversale	Dév. des comp. perso. et prof.	ECUET451	-	-	-	21	100%	0%	2	4	1	2	X	
				Anglais 3	ECUET452	-	-	-	21	100%	0%	1		0.5		X	
				Culture Entrepreneuriale	ECUET453	-	-	-	21	100%	0%	1		0.5		X	
Total						168	21	175	77			30	30	15	15		

Semestre 5

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	Développement des systèmes intelligents	UEF510	Fondamentale Obligatoire	Traitement du langage naturel	ECUEF511	21	-	21	-	100%	0%	3	7	1.5	3.5		X
				IA générative	ECUEF512	21	-	21	21	100%	0%	4		2			X
2	Validation des Systèmes Intelligents	UEF520	Fondamentale Obligatoire	Tests et qualité logiciel	ECUEF521	21	21	21	-	100%	0%	4	7	2	3.5		X
				Préparation à la Certification ISTQB	ECUEF522	21	-	21	-	100%	0%	3		1.5			X
3	Projet de Synthèse	UEF530	Fondamentale Obligatoire	Développement d'interfaces IA	ECUEF531	-	-	21	21	100%	0%	3	7	1.5	3.5		X
				Projet IA appliquée	ECUEF532	-	-	-	63	100%	0%	4		2			X
4	Gestion de Projets	UEF540	Fondamentale Obligatoire	Gestion de Projets et Méthodes Agiles	ECUEF541	21	14	7	-	100%	0%	3	5	1.5	2.5	X	
				Gestion de l'innovation	ECUEF542	21	-	-	-	100%	0%	2		1		X	
5	Entrepreneuriat	UET550	Transversale	Prép. à la vie prof. & personal branding	ECUET551	-	-	-	21	100%	0%	2	4	1	2	X	
				Création d'Entreprise	ECUET552	-	-	-	21	100%	0%	2		1		X	
Total						126	35	112	147			30	30	15	15		

Semestre 6

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	Stage	Présentiel (en %)	Distanciel (en %)	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
1	Stage	UEF610	Fondamentale Obligatoire	Stage en entreprise	ECUEF611				420		100%	30	30	15	15	Soutenance	
Total									420			30	30	15	15		