

UPES

Faculté Privée des Sciences de Gestion et de
la Technologie

2020-2021

Licence en Informatique Systèmes d'Information d'Entreprise

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen		
			Cours	TD	TP	CI	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte	
UE Fondamentale														
Semestre 1	UEF110 Algorithmique et structures de données 1	ECUEF111: Algorithmique, Structure de données 1	21	42	21		84	6	6	3	3		X	
Semestre 1	UEF120 Systèmes 1	ECUEF121 : Systèmes d'exploitation	21	10,5			31,5	2	4	1	2		X	
		ECUEF122 : Systèmes logiques et Architecture des ordinateurs	21	10,5			31,5	2		1			X	
Semestre 1	UEF130 Mathématiques 1	ECUEF131: Analyse	21	10,5			31,5	2	4	1	2		X	
		ECUEF132: Statistiques & Probabilité	21	10,5			31,5	2		1			X	
Semestre 1	UEF140 Gestion 1	ECUEF141: Principes de gestion	21				21	2	4	1	2		X	
		ECUEF142: Comptabilité générale	21				21	2		1			X	
UE Transversale														
Semestre 1	UET110 Soft Skills et culture 1	ECUET111: Compétences Numériques (PIX/C2i)	21				21	2	6	1	3	X		
		ECUET112: Business Communication 1	21				21	2		1		X		
		ECUET113 : Techniques de communication 1	21				21	2		1		X		
UE Optionnelle														
Semestre 1	UEO110 Unités optionnelles	ECUEO111 : Workflow et BPMN	21	21			42	4	6	2	3	X		
		ECUEO112 : Interface Homme Machine		21			21	2		1		X		
	Total					378		30		15				

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	CI	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
	UE Fondamentale												
Semestre 2	UEF210 Algorithmique et structure de données 2	ECUEF211 : Algorithmique, Structure de données 2	21	41	21		84	6	6	3	3		X
Semestre 2	UEF220 Systèmes 2	ECUEF221 : Fondements des réseaux	21	21			42	2	4	1	2		X
		ECUEF222: Introduction aux systèmes d'information	21				21	2		1			X
Semestre 2	UEF230 Mathématiques 2	ECUEF231 : Logique mathématique	21	10,5			31,5	2	4	1	2		X
		ECUEF232 : Algèbre	21	10,5			31,5	2		1			X
Semestre 2	UEF240 Gestion 2	ECUEF241 : Le système d'information comptable	21				21	2	4	1	2		X
		ECUEF242 : Gestion Financière	21				21	2		1			X
	UE Transversale												
Semestre 2	UET210 Soft Skills et culture 2	ECUET211 : Business Communication 2 (en anglais)	21	21			42	4	6	2	3	X	
		ECUET212 : Techniques de communication 2		21			21	2		1		X	
	UE Optionnelle												
Semestre 2	UEO210 Unités optionnelles	ECUEO211 : Calcul parallèle & synchronisation	21	21			42	4	6	2	3	X	
		ECUEO212 : Complexité Algorithmique	21				21	2		1		X	
	Total						378		30		15		

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horairesemestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	CI	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
UE Fondamentale													
Semestre 3	UEF310 Programmation avancée 1	ECUEF311 : Programmation OO	21	21	10,5		52,5	3	5	1,5	2,5	X	
		ECUEF312 : Programmation web 1	21		10,5		31,5	2		1		X	
Semestre 3	UEF320 Conception et Base de données	ECUEF321 : Conception OO des systèmes d'information	21	10,5			31,5	2	5	1	2,5		X
		ECUEF322 : Base de données	21	21			42	3		1,5		X	
Semestre 3	UEF330 Stat et IA	ECUEF331 : Statistiques inférentielles	21				21	2	4	1	2		X
		ECUEF332 : Fondements de l'IA	21	10,5			31,5	2		1		X	
Semestre 3	UEF340 Digital Business	ECUEF341 : Marketing digital	21				21	2	4	1	2	X	
		ECUEF342 : Economie numérique	21	10,5			31,5	2		1		X	
UE Transversale													
Semestre 3	UET310 Soft skills et culture 3	ECUET311 : Ethique et lois des IT		21			21	2	6	1	3	X	
		ECUET312 : Projet professionnel personnel (PPP)	21	21			42	4		2		X	
UE Optionnelle													
Semestre 3	UEO310 Unités optionnelles	ECUEO311 : Compilation	21	10,5			31,5	3	6	2	3	X	
		ECUEO312 : Internet IoT		21			21	3		1		X	
Total							378		30		15		

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	CI	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
	UE Fondamentale												
Semestre 4	UEF410 Processus des SI	ECUEF411 : Gestion des opérations et de la logistique	21	10,5			31,5	2	4	1	2		X
		ECUEF412 : Business Process Management	21				21	2		1			X
Semestre 4	UEF420 Développement informatique I	ECUEF421 : Framework .Net	21	10,5			31,5	2	5	1	2,5		X
		ECUEF422 : Programmation Web 2	21		21		42	3		1,5		X	
Semestre 4	UEF430 SGBD et Administration des BDs	ECUEF431 : SGBD et Administration des BDs	21		21		42	4	6	2	3		X
		ECUEF432 : Sécurité des SI	21				21	2		1		X	
Semestre 4	UEF440 Management des SI	ECUEF441 : Gouvernance des SI	21	21			42	3	5	1,5	2,5		X
		ECUEF442 : Sécurité des SI	21				21	2		1			X
	UE Transversale												
Semestre 4	UET450 Soft Skills et culture 5	ECUET451 : Problem Solving	21	21			42	4	6	2	3	X	
		ECUET452 : Anglais		21			21	2		1		X	
	UE Optionnelle												
Semestre 4	UEO410 Unités optionnelles	ECUEO411 : Réseaux informatiques	21	21			42	4	6	2	3	X	
		ECUEO412 : E-Commerce	21				21	2		1		X	
	Total						378		30		15		

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	CI	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
UE Fondamentale													
Semestre 5	UEF 510 Systèmes intégrés	ECUEF511 : Intégration des SI	21				21	2	5	1	2,5		X
		ECUEF512 : ERP	21		21		42	3		1,5			X
Semestre 5	UEF 520 Génie et logiciel et gestion de projets	ECUEF521 : Génie Logiciel	21		10,5		31,5	2	4	1	2		X
		ECUEF522 : Gestion de projets SI	21				21	2		1		X	
Semestre 5	UEF 530 Développement informatique II	ECUEF531 : Développement mobile	21		10,5		31,5	2	4	1	2		X
		ECUEF532 : Développement JEE	21		10,5		31,5	2		1		X	
Semestre 5	UEF 540 SI décisionnel	ECUEF541 : Business Intelligence	21		21		42	3	5	1,5	2,5		X
		ECUEF542 : Stratégies d'Affaires Electroniques	21		10,5		31,5	2		1		X	
UE Transversale													
Semestre 5	UET 510 Soft skills et Langue 5	ECUET551 : Professional network service - Gestion de Carrière	21	21			42	4	6	1,5	3	X	
		ECUET552 : Anglais d'affaires		21			21	2		1,5		X	
UE Optionnelle													
Semestre 5	UEO 510 Unités optionnelles	ECUEO511 : Paiements Electroniques	21	21			42	4	6	1,5	3	X	
		ECUEO512 : E-CRM	21				21	2		1,5		X	
Total							378		30		15		

N°	Unité d'Enseignement	Élément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume Horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime Mixte
	UE Fondamentale	Stage en Entreprise			420	420	30	30	15	15	Soutenance	
	Total				420	420	30	30	15	15		