

Licence en Business Computing Spécialité « E Business »

Business computing – Tronc Commun – Semestre 1 :

Unité d'enseignement	Matières	Volume horaire				Crédits		Coefficients		Régime des Examens	
		Crs	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
UEF110 Algorithmique et structures de données 1	Algorithmique et structures de données 1	21	42	21	84	6	6	3	3		X
UEF120 Systèmes 1	Systèmes d'exploitation	21	10,5		31,5	2	4	1	2		X
	Systèmes logiques et architecture des ordinateurs	21	10,5		31,5	2		1			X
UEF130 Mathématiques 1	Analyse	21	10,5		31,5	2	4	1	2		X
	Statistiques et Probabilité	21	10,5		31,5	2		1			X
UEF140 Gestion 1	Principes de gestion	21			21	2	4	1	2		X
	Comptabilité générale	21			21	2		1			X
UET110 Soft Skills et culture 1	Compétences Numériques	21			21	2	6	1	3	X	
	Business Communication (en anglais)	21			21	2		1		X	
	Développement personnel	21			21	2		1		X	
UEO110 Unités optionnelles	Programmation événementielle	21	21		42	4	6	2	3	X	
	IHM		21		21	2		1		X	
Total Volume horaire/Semestre			378				30		15		

Business Computing – Tronc Commun : Semestre 2

Unité d'enseignement	Matières	Crs	TD	TP	Total	CR	UE	Coef	UE	CC	Mixte
UEF210 Algorithmique et structure de données 2	Algorithmique, Structure de données 2	21	42	21	84	6	6	3	3		X
UEF220 Systèmes 2	Fondements des réseaux	21	21		42	2	4	1	2		X
	Introduction aux systèmes d'information	21			21	2		1			X
UEF230 Mathématiques 2	Logique mathématique	21	10,5		31,5	2	4	1	2		X
	Algèbre	21	10,5		31,5	2		1			X
UEF240 Gestion 2	Le système d'information comptable	21			21	2	4	1	2		X
	Gestion Financière	21			21	2		1			X
UET210 Soft Skills et culture 2	Business Communication 2 (en anglais)	21	21		42	4	6	2	3	X	
	Digital Challenge		21		21	2		1		X	
UEO210 Unités optionnelles	Stratégies de résolution de problèmes	21	21		42	4	6	2	3	X	
	Certification PIX	21			21	2		1		X	
Total Volume horaire/Semestre			378				30		15		

Business Computing – Tronc Commun : Semestre 3

Unité d'enseignement	Matières	Crs	TD	TP	Total	CR	UE	Coef	UE	CC	Mixte
UEF310 Programmation avancée 1	Programmation OO	21	21	10,5	52,5	3	5	1,5	2,5	X	
	Programmation web 1	21		21	42	2		1		X	
UEF320 Conception et Base de données	Conception OO des systèmes d'information	21	10,5		31,5	2	5	1	2,5		X
	Base de données	21	21		42	3		1,5			X
UEF330 Stat et IA	Statistiques inférentielles	21			21	2	4	1	2		X
	Fondements de l'IA	21	10,5		31,5	2		1			X
UEF340 Digital Business	Marketing digital	21	10,5		31,5	2	4	1	2	X	
	Economie numérique	21	0		21	2		1			X
UET310 Soft skills et culture 3	Ethique et lois des IT	21	21		42	4	6	2	3	X	
	Projet professionnel personnel (PPP)	0	21		21	2		1		X	
UEO310 Unités optionnelles	Théorie des graphes et optimisation	21	10,5		31,5	4	6	2	3	X	
	Certification MTA et fondamentaux		21		21	2		1		X	
		388,5					30		15		

Business Computing – Spécialité : E-Business : Semestre 4

Unité d'enseignement	Matières	Crs	TD	TP	Total	CR	UE	Coef	UE	CC	Mixte
UEF410 - SGBD et programmation	S.G.B.D / D.B.M.S	21		21	42	3	5	1,5	2,5	X	
	Programmation Web 2	21		21	42	2		1		X	
UEF420 Tableau de bord et RO	Conception TB et Scoring / Dashboard Design and Scoring	21			63	2	4	1	2		X
	Recherche Opérationnelle / Operations Research	21	21		42	2		1			X
UEF430 Systèmes d'information	IT Management (ERP,SCM...)	21			21	2	5	1	2,5		X
	Génie logiciel et outils d'AGL	21	21		42	3		1,5			X
UEF440 Data Warehouse et CRM	Data Warehouse	21			21	2	4	1	2		X
	E-Customer relationship management	21			21	2		1			X
UET410 Soft skills et culture 4	Entrepreneuriat	21			21	2	6	1	3	X	
	Business Communication (en anglais)	21			21	2		1		X	
	Certification Oracle		21		21	2		1		X	
UEO410 Unités optionnelles	Préparation à la certification JAVA	21	21		42	4	6	2	3	X	
	Blockchain	21			21	2		1		X	
Total Volume horaire/Semestre		378					30		15		

Business Computing – Spécialité : E-Business : Semestre 5

Unité d'enseignement	Matières	Crs	TD	TP	Total	CR	UE	Coef	UE	CC	Mixte
UEF510 Web développement mobile	Intégration WEB	21	10,5		31,5	2	4	1	2		X
	Développement Mobile	21			21	2		1			X
UEF520 Informatique décisionnelle	Intelligence artificielle	21	21		42	3	5	1,5	2,5		X
	Analyse de données et Data Mining	21	10,5		31,5	2		1			X
UEF530 IT Security et gestion de projets	IT Security Fondamentals	21			21	2	4	1	2		X
	Gestion de projets	21		21	42	2		1			X
UEF540 Big Data et cloud	Introduction au big data et Cloud	21			21	2	5	1	2,5		X
	Langage de programmation évolué BI	21		21	42	3		1,5			X
UET510 Soft skills et culture 5	Laws and Ethics of IT	21	21		42	4	6	1,5	3	X	
	Business Communication (en anglais)	21			21	2		1,5			X
UEO510 Unités optionnelles	Techniques de Référencement web	21	21		42	4	6	1	2	X	
	Paielement électronique	21			21	2		1		X	
Total Volume horaire/Semestre		378					30		15		

Business Computing – Spécialité : E-Business : Semestre 6

Unité d'enseignement	Matières	Crs	TD	TP	Total	Crédits	UE	Coefficients	UE	CC
Stage	Application professionnelle					30	30	15	15	Soutenance