

Licence en Business Intelligence

BI

 6 semestres

SEMESTRE 1

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Mathématique 1	Algèbre 1	Mixte	1,5
	Analyse 1	Mixte	1,5
Algorithmique & Programmation1	Algorithmique et structure de données	Mixte	2
	Atelier programmation (python)	Mixte	1,5
Systèmes d'exploitation & Architecture	Système d'exploitation 1	Mixte	1,5
	Systèmes Logiques & Architecture des ordinateurs	Mixte	2
Logique & Multimédia	Logique formelle	Mixte	1,5
	Technologies Multimédias	Mixte	1,5
Communication et compétences transversales	Digital 1 : Culture & Compétences Numériques	CC	0,5
	Français Pro 1	CC	0,5
	étudier à l'université	CC	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 2

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Algorithmique et programmation 2	Algorithmique, Structure de données 2	Mixte	1,5
	Programmation Python avancée	Mixte	1,5
Gestion	Principes de gestion	Mixte	1,5
	Comptabilité générale	Mixte	1,5
Statistiques	Statistiques et Probabilité	Mixte	2
Bases de données et Systèmes d'Information	Introduction aux bases des données	Mixte	1,5
	Le système d'information comptable	Mixte	1,5
Marketing Digital	Principe de Marketing et Initiation au Digital	CC	1
	UI, UX (User Interface, User eXperience)	CC	1
Communication et Compétences Transversales	Anglais 1	CC	0,5
	Français Pro2	CC	0,5
	Apprendre à apprendre	CC	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 3

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Statistiques et IA	Statistiques inférentielles	Mixte	1,5
	Introduction à l'IA	Mixte	1,5
Digital Business	Gestion Financière	Mixte	1
	Marketing digital	Mixte	1
	Economie numérique	Mixte	1
Web et base des données	Ingénierie des Bases de Données	Mixte	2
	Programmation Web 1	Mixte	1,5
Conception & Programmation Orientées Object	Conception O O des Systèmes d'Information	Mixte	2
	Programmation O O Java	Mixte	1,5
Langue et Compétences Transversales	Anglais 2	CC	0,5
	Français Pro 3	CC	0,5
	Projet Professionnel Personnalisé (PPP)	CC	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 4

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Analyse et gestion des bases des données	Bases de Données Avancée	Mixte	1,5
	Modélisation multidimensionnelle et entrepôt de données	Mixte	1,5
SI Décisionnels	Analyse et fouille de données	Mixte	1,5
	Introduction aux systèmes décisionnels et Business Intelligence	Mixte	1
Théorie des graphes et recherche opérationnelle	Théorie des graphes et recherche opérationnelle : Optimisation et Game Theory	Mixte	2
Ingénierie des logiciels et programmation Web	Atelier de génie logiciel (AGL)	Mixte	1,5
	Programmation web 2	Mixte	1,5
Soft skills et culture	Analyse du comportement de l'internaute.	Mixte	1
	Psychology & Sociology for online media applications	Mixte	0,5
	Droit informatique, protection des données et éthique	Mixte	1
Langue et Compétences Transversales	Anglais 3	CC	0,5
	Entrepreneuriat 1 (Création et management des projets)"	CC	0,5
	Développement des compétences personnelles et professionnelles	CC	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 5

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Sciences de la décision	Techniques de prévision	Mixte	1,5
	Fondements de la théorie de décision	Mixte	1,5
Environnements évolués	Introduction au Big data et Cloud	Mixte	1,5
	Développement Mobile	Mixte	1,5
Technologie de l'information	Les fondamentaux de la sécurité IT	—	1,5
	Gestion de la technologie de l'information (ERP, SCM..)	Mixte	1,5
Analyse des données Avancée	Langages de programmation évolués - BI	Mixte	1,5
	Conception TB et scoring	Mixte	1,5
Préparation à la vie professionnelle	Entrepreneuriat 2	CC	1
	Digital 2 (Veille technologique)	CC	1
	Préparation à la vie professionnelle & personal branding	CC	1
Total des coefficients			15

SEMESTRE 6

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	MATIÈRES	RÉGIME	COEF.
Stage en entreprise	Stage en entreprise	Soutenance	15
Total des coefficients			15

Régime d'examen : **CC** = contrôle continu · **Mixte** = contrôle continu + examen final. Le coefficient indiqué est celui de la matière.

À vérifier dans le document source

Le régime d'examen n'est pas renseigné (ou coché deux fois) pour : S5 — Les fondamentaux de la sécurité IT.