Fasest | Université de Lille

2026-2030

M _ MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION _ Systèmes d'information et aide à la décision : Data Sciences - En Contrat pro

Aide à la lecture :
L'Université de Lille a organisé chacun des semestres de la formation en blocs de connaissances et de compétences (BCC). Un BCC est composé de plusieurs unités d'enseignement (UE). Une UE est un groupe de matières (CM – cours magistraux, TD- travaux dirigés, Travaux pratiques-TP), ou bien un projet, un stage, un mémoire, etc
Les étudiants doivent également choisir une ou des options qui permettent de dessiner et d'affiner leur projet professionnel.
Une UE projet de l'étudiant est proposée à chaque semestre, soit obligatoire ou à choix selon les semestres.

Master 2

Annee	Semestre	Nat	Niv	Libellé éléments	Choix	Ects EC	Nature Ens	Vol H.
M2	3	**BCC**	**0**	**1- Concevoir et gérer des infrastructures de données**	Oblig.			
M2	3	UE	1	Concevoir et gérer des infrastructures de données	Oblig.	4		
M2	3		2	Cas de synthèse			TD	0
M2	3		2	Programmation SQL avancée			CM/TD	18
M2	3	**BCC**	**0**	**2 - Analyser et modéliser des données**	Oblig.			
M2	3	UE	1	Analyser et modéliser des données	Oblig.	6		
M2	3		2	Data Mining élémentaire			CM/TD	12
M2	3		2	Clustering			CM/TD	12
M2	3		2	Scoring			CM/TD	12
M2	3		2	Machine Learning			CM/TD	24
M2	3	**BCC**	**0**	**3 - Concevoir des solutions de pilotage et de contrôle**	Oblig.			
M2	3	UE	1	Concevoir des solutions de pilotage et de contrôle	Oblig.	6		
M2	3		2	Droit de la donnée			CM	16
M2	3		2	Contrôle de gestion			CM	24
M2	3		2	Simulation de gestion			CM/TD	24
M2	3	**BCC**	**0**	**4 - Valoriser la donnée**	Oblig.			
M2	3	UE	1	Valoriser la donnée	Oblig.	8		
M2	3		2	Séminaires			TD	0
M2	3		2	Alternance			TD	0
M2	3	**BCC**	**0**	**5 - Développer et déployer des solutions avancées d'analyse de données et de Machine learning**	Oblig.			
M2	3	UE	1	Développer et déployer des solutions avancées d'analyse de données et de Machine learning	Oblig.	6		
M2	3		2	Big Data			CM/TD	36
M2	3		2	Introduction au MLOPS			CM/TD	16
M2	3		2	Green Cloud Compting			CM/TD	12
M2	4	**BCC**	**0**	**2 - Analyser et modéliser des données**	Oblig.			
M2	4	UE	1	Analyser et modéliser des données	Oblig.	4		
M2	4		2	Géomarketing			CM/TD	18
M2	4		2	Language Models			CM/TD	18
M2	4	**BCC**	**0**	**4 - Valoriser la donnée**	Oblig.			
M2	4	UE	1	Valoriser la donnée	Oblig.	23		
M2	4		2	Mémoire de recherche / Dossier de veille			TD	0
M2	4		2	Alternance			TD	0
M2	4		2	Anglais (M2 SIAD - FCP)			TD	28
M2	4	**BCC**	**0**	**5 - Développer et déployer des solutions avancées d'analyse de données et de Machine Learning**	Oblig.			
M2	4	UE	1	Développer et déployer des solutions avancées d'analyse de données et de Machine Learning	Oblig.	3		
M2	4		2	Projet BI/Big Data			TD	0