Fasest | Université de Lille

2026-2030

M _ MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION _ Systèmes d'information et aide à la décision : Data Analytics Technical Skills (M2)

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.	10		
M2	3		2	Algorithmique et programmation			CM/TD	24
M2	3		2	Bases de données relationnelles			CM/TD	24
M2	3		2	Qualité de la donnée			CM/TD	6
M2	3		2	Programmation SQL			CM/TD	24
M2	3		2	Introduction aux systèmes informatiques			CM/TD	12
M2	3		2	Acquisition de données en ligne			CM/TD	20
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.	11		
M2	3		2	Développement de solutions applicatives			CM/TD	24
M2	3		2	Diagnostic financier			CM	24
M2	3		2	Contrôle de gestion			CM	24
M2	3		2	Droit de la donnée			CM	16
M2	3		2	Stratégie d'entreprise			CM	15
M2	3	**BCC**	**0**	**4 - Valoriser la donnée**	Oblig.			
M2	3	UE	1	Valoriser la donnée	Oblig.	9		
M2	3		2	Projets			TD	10
M2	3		2	Séminaires			TD	0
M2	3		2	Responsabilité sociétale des entreprises			CM	24
M2	3		2	Anglais (M2 SIAD)			TD	28
M2	4	**BCC**	**0**	**1 - Concevoir et gérer des infrastructures de données**	Oblig.			
M2	4	UE	1	Concevoir et gérer des infrastructures de données	Oblig.	11		
M2	4		2	ETL			CM/TD	18
M2	4		2	Data warehouse			CM/TD	20
M2	4		2	Marketing			CM	24
M2	4		2	Economie et management des RH			CM	24
M2	4		2	Cas de synthèse			TD	0
M2	4	**BCC**	**0**	**3 - Concevoir des solutions de pilotage et de contrôle**	Oblig.			
M2	4	UE	1	Concevoir des solutions de pilotage et de contrôle	Oblig.	5		
M2	4		2	Comptabilité de gestion			CM	24
M2	4		2	Gestion de projets			CM	12
M2	4	**BCC**	**0**	**4 - Valoriser la donnée**	Oblig.			
M2	4	UE	1	Valoriser la donnée	Oblig.	14		
M2	4		2	Méthodologie de la recherche scientifique			CM	4
M2	4		2	Stage			TD	0
M2	4		2	Projets			TD	10
M2	4		2	Reporting			CM/TD	24
M2	4		2	Utiliser avec pertinence les outils d'intelligence artificielle générative			CM	4
M2	4		2	Mémoire de recherche / Dossier de veille			TD	0
M2	4		2	Séminaires/Certifications			TD	0