Fasest | Université de Lille

2026-2030

M _ GÉOGRAPHIE, AMÉNAGEMENT, ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT _ Risques environnementaux, vulnérabilités et adaptation des territoires

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 1

Annee	Semestre	Nat	Niv	Libellé éléments	Choix	Ects EC	Nature Ens	Vol H.
M1	1	**BCC**	**0**	**1 - Produire de l'analyse spatiale pour la gestion des risques**	Oblig.			
M1	1	UE	1	1 - Collecte et analyse de données géographiques	Oblig.	3		
M1	1		2	Collecte et exploitation de données topographiques			TD	10
M1	1		2	Collecte de données et référentiels géographiques			TD	8
M1	1		2	Analyses multivariées			TD	12
M1	1	UE	1	2 - Géomatique	Oblig.	6		
M1	1		2	Télédétection			TD	12
M1	1		2	Mise à niveau SIG			TD	16
M1	1		2	Système d'information géographique			TD	16
M1	1	**BCC**	**0**	**2 - Mener un projet dans une perspective professionnelle**	Oblig.			
M1	1	UE	1	1 - Langues	Oblig.	3		
M1	1		2	Géographie en anglais			TD	10
M1	1		2	Anglais			TD	10
M1	1	UE	1	2 - Programme gradué	Oblig.	3		
M1	1		2	Environmental sciences			TD	20
M1	1	**BCC**	**0**	**3 - Diagnostiquer les vulnérabilités des territoires pour proposer des stratégies d'adaptation**	Oblig.			
M1	1	UE	1	1 - Pratique des risques dans le nord de la France	Oblig.	9		
M1	1		2	Sortie de terrain			TD	12
M1	1		2	Les risques littoraux			TD	10
M1	1		2	Les carrières souterraines et le RGA			TD	10
M1	1		2	Les risques technologiques			TD	10
M1	1		2	Les risques hydrologiques			TD	10
M1	1	UE	1	2 - Ateliers des territoires	Oblig.	6		
M1	1		2	Méthodologie de terrain			TD	8
M1	1		2	Atelier des territoires			TD	30
M1	2	**BCC**	**0**	**1 - Produire de l'analyse spatiale pour la gestion des risques**	Oblig.			
M1	2	UE	1	1 - Atelier de cartographie	Oblig.	6		
M1	2		2	Méthodologie de la production d'atlas			TD	10
M1	2		2	Production de cartes en ligne			TD	10
M1	2		2	Réalisation d'un atlas cartographique			TD	20
M1	2	**BCC**	**0**	**2 - Mener un projet dans une perspective professionnelle**	Oblig.			
M1	2	UE	1	1 - Conception et gestion de projet	Oblig.	3		
M1	2		2	Technique de montage et de gestion de projet			TD	10
M1	2		2	Retours d'expériences professionnelles			TD	14
M1	2	UE	1	2 - Stage professionnel	Oblig.	12		
M1	2		2	Stage professionnel			TD	0
M1	2	**BCC**	**0**	**3 - Diagnostiquer les vulnérabilités des territoires pour proposer des stratégies d'adaptation**	Oblig.			
M1	2	UE	1	1 - Vulnérabilités territoriales	Oblig.	3		
M1	2		2	Vulnérabilités territoriales			TD	24
M1	2	UE	1	2 - Gestion des risques en France	Oblig.	3		
M1	2		2	Gestion du risque hydrologique			TD	8
M1	2		2	Aléas et risque en montagne			TD	8
M1	2		2	Erosion des sols			TD	8
M1	2	UE	1	3 - Données sur les risques en France et dans le Monde	Oblig.	3		
M1	2		2	Données sur les catastrophes en France			TD	8
M1	2		2	Données sur les catastrophes dans le monde			TD	8

Master 2

M2	3	**BCC**	**0**	**1 - Produire de l'analyse spatiale pour la gestion des risques**	Oblig.			
M2	3	UE	1	1 - Outils pour l'analyse spatiale	Oblig.	3		
M2	3		2	Analyse spatiale			TD	20
M2	3		2	Automatisation des traitements			TD	4
M2	3	UE	1	2 - Valorisation des données scientifiques	Oblig.	3		
M2	3		2	Maquettes, mapping et informations géographiques			TD	10
M2	3		2	Valorisation des productions scientifiques			TD	10
M2	3		2	Initiation à la recherche			TD	4
M2	3	**BCC**	**0**	**2 - Mener un projet dans une perspective professionnelle**	Oblig.			
M2	3	UE	1	1 - Langues	Oblig.	3		
M2	3		2	Géographie en anglais			TD	10
M2	3		2	Anglais			TD	10
M2	3	UE	1	2 - Programme gradué	Oblig.	3		
M2	3		2	Environmental sciences			TD	20
M2	3	**BCC**	**0**	**3 - Diagnostiquer les vulnérabilités des territoires pour proposer des stratégies d'adaptation**	Oblig.			
M2	3	UE	1	1 - Atelier des territoires : phase préparatoire	Oblig.	6		
M2	3		2	Mise en oeuvre de l'atelier			TD	10
M2	3	UE	1	2 - Adaptation des territoires aux risques environnementaux	Oblig.	6		
M2	3		2	Adaptation des territoires aux changements climatiques			TD	10
M2	3		2	Développement territorial face aux risques environnementaux			TD	10
M2	3		2	Biodiversité et territoires			TD	6
M2	3		2	Solutions fondées sur la nature pour la gestion des risques			TD	6
M2	3	UE	1	3 - Recueil et traitement de données pour l'analyse des risques	Oblig.	3		
M2	3		2	Cartographie de l'aléa hydrologique			TD	10

M2	3		2	Mesure des extrêmes hydrologiques			TD	10
M2	3	UE	1	4 - Traitement de données pour l'expertise	Oblig.	3		
M2	3		2	Méthodes qualitatives			TD	10
M2	3		2	Approches temporelles en statistiques			TD	10
M2	4	**BCC**	**0**	**2 - Mener un projet dans une perspective professionnelle**	Oblig.			
M2	4	UE	1	1 - Stage professionnel	Oblig.	21		
M2	4		2	Stage professionnel			TD	0
M2	4	**BCC**	**0**	**3 - Diagnostiquer les vulnérabilités des territoires pour proposer des stratégies d'adaptation**	Oblig.			
M2	4	UE	1	1 - Atelier des territoires : phase de restitution	Oblig.	6		
M2	4		2	Approfondissement et restitution de l'atelier			TD	10
M2	4	UE	1	2 - Gestion de crise	Oblig.	3		
M2	4		2	Alerte et gestion de crise			TD	10
M2	4		2	Intervention professionnelle			TD	10