SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (SHS)

Master Géographie, aménagement, environnement et développement

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Composante
UFR Sciences Humaines

Parcours proposés

- Changement climatique, adaptation, territoires
- Transport, mobilité, environnement, climat

Présentation

Formation avec accès santé : Non

Capacité d'accueil globale : 40 étudiants

Infos pratiques

Contact scolarité

Manon LERAT

UFR Sciences humaines

4 bd Gabriel - 21072 DIJON cedex

03.80.39.56.13

manon.lerat@u-bourgogne.fr

Campus

Campus de Dijon

En savoir plus

Sur la formation professionnelle et l'alternance : SEFCA

https://sefca.u-bourgogne.fr/

Programme

Changement climatique, adaptation, territoires

Master 1 CClimAT

Semestre 1 M1 CClimAT

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE1 Changement climatique	UE		30h	20h			6 crédits
Bases physique du changement climatique	Matière		10h	20h			5 crédits
Interactions et retroactions entre le changement climatique et le geosystème	Matière		20h				
UE2 Climat-Environnement: qualité de l'Air et Climat urbain	UE		20h	30h			6 crédits
Qualité de l'air : bases théoriques et terrain expérimental	Matière		10h	15h			
Climat urbain	Matière		10h	15h			
UE3 Gouvernance 1 : Climatique et écologique	UE		20h	30h			6 crédits
Changement climatique, adaptation et politiques publiques	Matière		10h	15h			
Ilots de fraîcheur urbains, trames vertes et bleues urbaines	Matière		10h	15h			
UE4 Méthodologie de l'aménagement durable	UE		20h	30h			6 crédits
Outils d'aménagement végétal urbain	Matière		10h	15h			
Géomatique et végétation	Matière		10h	15h			
UE5 Transverse	UE			66h			6 crédits
Evènement de rentrée: organisation et valorisation	Matière			10h			
Fondamentaux: SIG et statistiques	Matière			10h			
Initiation programmation	Matière			10h			
Anglais	Matière			24h			
Mémoire bibliographique	Matière			12h			

Semestre 2 M1 CClimAT

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE6 Territoires urbains	UE		20h	30h			5 crédits
Urbanisme durable	Matière		10h	15h			
Formes et densités urbaines	Matière		10h	15h			
UE7 Modèles : climat et pollution	UE		20h	30h			5 crédits
Climat	Matière		10h	15h			
Polluants atmosphériques	Matière		10h	15h			
UE8 Gouvernance 2 : Répondre à un appel d'offre	UE			40h			5 crédits

UE9 Méthodologie	UE	34h	5 crédits
Programmation	Matière	22h	
Techniques d'enquêtes	Matière	12h	
UE10 Préprofessionnalisation	UE	28h	10 crédits
Travail d'études et de recherche (TER)	Matière		
Méthodologie du TER	Matière	12h	
Atelier Prépro	Matière	16h	

Master 2 CClimAT

Semestre 3 M2 CClimAT

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE1 Changement climatique	UE			80h			6 crédits
Projections climatiques	Matière			30h			
Impact Science	Matière			20h			
Data science	Matière			30h			
UE2 Environnement urbain	UE		10h	85h			6 crédits
Pollutions urbaines et climat urbain	Matière		10h	10h			
Mesure de la qualité de l'air	Matière			25h			
Mesure du climat urbain	Matière			25h			
Analyse	Matière			25h			
UE3 Méthodologie appliquée au climat	UE			80h			6 crédits
Géomatique	Matière			24h			
Stratégies climatiques	Matière			56h			
UE4 Mise en situation professionnelle	UE			80h			6 crédits
Suivi du projet professionnel (alternants)	Matière			80h			
Projet tuteuré	Matière			80h			
UE5 Transverse	UE			80h			6 crédits
Organisation d'un workshop	Matière			20h			
Bilan émissions GES	Matière			24h			
Anglais	Matière			16h			
Atelier terrain	Matière			20h			

Semestre 4 M2 CClimAT

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE6 Stage	Stage						30 crédits

Transport, mobilité, environnement, climat

Master 1 TMEC

Semestre 1 M1 TMEC

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE1 Mobilité	UE		20h	30h			6 crédits
Mobilité et mode de vie	Matière		10h	7h			
Mobilité bas carbone	Matière		10h	7h			
Acteurs publics de la mobilité	Matière			16h			
UE2 Climat-Environnement: qualité de l'Air et Climat urbain	UE		20h	30h			6 crédits
Qualité de l'air : bases théoriques et terrain expérimental	Matière		10h	15h			
Climat urbain	Matière		10h	15h			
UE3 Gouvernance 1 : Projet enquête territoire	UE		20h	30h			6 crédits
Techniques d'enquêtes	Matière		20h				
Conception d'un protocole d'enquête	Matière			30h			
UE4 Méthodologie	UE		20h	30h			6 crédits
Géomatique appliquée au diagnostic de desserte	Matière		10h	15h			
Analyse d'enquête mobilité	Matière		10h	15h			
UE5 Transverse	UE			66h			6 crédits
Evènement de rentrée: organisation et valorisation	Matière			10h			
Fondamentaux: SIG et statistiques	Matière			10h			
Initiation programmation	Matière			10h			
Anglais	Matière			24h			
Mémoire bibliographique	Matière			12h			

Semestre 2 M1 TMEC

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE6 Territoires urbains	UE		20h	30h			5 crédits
Urbanisme durable	Matière		10h	15h			
Formes et densités urbaines	Matière		10h	15h			
UE7 Modèles de trafic	UE		20h	30h			5 crédits
Les échelles de la modélisation	Matière		20h				
Cas pratique sur la modélisation micro-échelle	Matière			30h			
UE8 Gouvernance 2 : Répondre à un appel d'offre	UE			40h			5 crédits
UE9 Méthodologie	UE			35h			5 crédits
Programmation	Matière			10h			
Analyse d'enquêtes	Matière			25h			
UE10 Préprofessionnalisation	UE			28h			10 crédits
Travail d'études et de recherche (TER)	Matière						
Méthodologie du TER	Matière			12h			
Atelier Prépro	Matière			16h			

Master 2 TMEC

Semestre 3 M2 TMEC

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE1 Mobilité	UE			80h			6 crédits
Conception d'une offre de transport	Matière			30h			
Promouvoir la mobilité active	Matière			20h			
Organisation du transport ferroviaire	Matière			30h			
UE2 Environnement urbain	UE		10h	85h			6 crédits
Pollutions urbaines et climat urbain	Matière		10h	10h			
Mesure de la qualité de l'air	Matière			25h			
Mesure du climat urbain	Matière			25h			
Analyse	Matière			25h			
UE3 Méthodologie appliquée à la mobilité	UE			80h			6 crédits
Infrastructures et territoires	Matière			20h			
Modélisation des déplacements	Matière			30h			
Prospective Transport / Urbanisme	Matière			30h			
UE4 Mise en situation professionnelle	TER/Eval						6 crédits
Suivi du projet professionnel (alternants)	Elément constitutif						
Projet tuteuré	Elément constitutif						
UE5 Transverse	UE			80h			6 crédits
Organisation d'un workshop	Matière			20h			
Bilan émissions GES	Matière			24h			
Anglais	Matière			16h			
Atelier terrain	Matière			20h			

Semestre 4 M2 TMEC

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE6 Stage	Stage						30 crédits