



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

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
Bases physique du changement climatique	Matière		10h	20h			5
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
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
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
Outils d'aménagement végétal urbain	Matière		10h	15h			
Géomatique et végétation	Matière		10h	15h			
UE5 Transverse	UE			66h			6
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
Urbanisme durable	Matière		10h	15h			
Formes et densités urbaines	Matière		10h	15h			
UE7 Modèles : climat et pollution	UE		20h	30h			5
Climat	Matière		10h	15h			
Polluants atmosphériques	Matière		10h	15h			
UE8 Gouvernance 2 : Répondre à un appel d'offre	UE			40h			5



UE9 Méthodologie	UE	34h	5
Programmation	Matière	22h	
Techniques d'enquêtes	Matière	12h	
UE10 Préprofessionnalisation	UE	28h	10
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
Projections climatiques	Matière			30h			
Impact Science	Matière			20h			
Data science	Matière			30h			
UE2 Environnement urbain	UE		10h	85h			6
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
Géomatique	Matière			24h			
Stratégies climatiques	Matière			56h			
UE4 Mise en situation professionnelle	UE			80h			6
Suivi du projet professionnel (alternants)	Matière			80h			
Projet tuteuré	Matière			80h			
UE5 Transverse	UE			80h			6
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

Transport, mobilité, environnement, climat