

Ce master est soumis à une capacité d'accueil pouvant aller jusqu'à 24 étudiants. L'admission des étudiants est prononcée après examen des dossiers selon les critères et procédures validés par les conseils centraux de l'université de Bourgogne. Le dépôt des candidatures se fait via le dispositif e-candidat.

Accessible aux étudiants titulaires d'un Bac +3 d'origines diverses, notamment dans les domaines de la géographie / aménagement, sciences de la Vie et de la Terre :

- L3 Géographie et Aménagement
- L3 Sciences Vie Terre et Environnement
- Licences Générales en lien avec les domaines cités ci-dessus
- Licences Professionnelles / Bachelor en lien avec les domaines cités ci-dessus

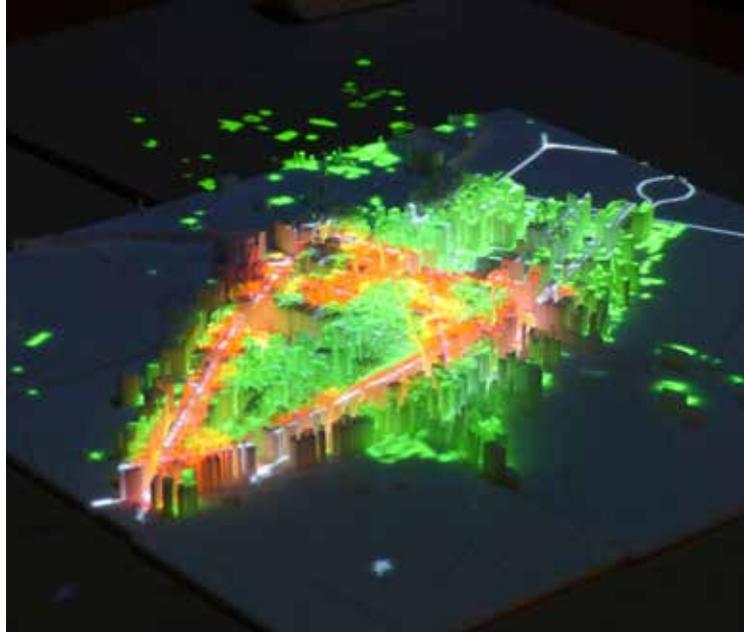
Mais aussi par validation d'acquis ou équivalence de diplôme :

- En formation initiale : s'adresser à la scolarité organisatrice de la formation
- En formation continue : s'adresser au service de formation continue (SEFCA) de l'université de Bourgogne : 03 80 39 51 80 formation.continue-shs@u-bourgogne.fr

Modalités d'examen

- **Première session :** janvier pour le semestre 1 et mai pour le semestre 2
- **Deuxième session :** juin pour le rattrapage des deux semestres

A NOTER :
Le master 2 ouvrira à la rentrée 2023



MASTER 1 GAED

Géographie, Aménagement,
Environnement, Développement

Parcours CClimAT
Changement Climatique,
Adaptation, Territoires

Responsables de formation

Nadège MARTINY
03 80 39 38 21
Nadege.martiny@u-bourgogne.fr

Albin ULLMANN
03 80 39 38 23
Albin.ullmann@u-bourgogne.fr

Scolarité - Secrétariat pédagogique

Claire VANESSE-URBAIN
Bureau 162 – 03 80 39 56 13
UFR Sciences Humaines
Bâtiment Droit-lettres
4bd Gabriel – BP 17270
21072 DIJON
Claire.vanesse-urbain@u-bourgogne.fr

Conception : service comm UB - Avril 2022 - © Adobe stock - der de couv: A. Jegou, laboratoire Théma

Formation

Rattaché à deux laboratoires de recherches (Biogéosciences et Théma), le parcours CCLIMAT est une formation sur deux ans, qui vise à répondre aux enjeux actuels et futurs relatifs au changement climatique.

Une formation axée sur la théorie et la technique :

- Plusieurs projets tutorés chaque année
- Un travail d'Etudes et de Recherche en laboratoire en M1 et / ou un stage
- Un stage long de fin d'études de 5 / 6 mois en M2 - Formation ouverte à l'alternance en deuxième année.



Objectifs

Les étudiants sont formés sur la détection du changement climatique, diagnostic des aléas et risques climatiques, la projection d'évolution du climat, mais aussi à l'évaluation des impacts environnementaux ainsi que sur la mise en place de stratégies d'adaptation des sociétés à ces enjeux. Cette formation, qui peut être suivie en alternance pour la deuxième année, forme les étudiants aux métiers supports à la connaissance des changements environnementaux, et à l'action territorialisée, notamment locale et urbaine, contre le changement climatique et ses effets.

- Expertise
- Règlementation
- Résilience
- Aménagement
- Base de données
- Observations
- Data science
- Géomatique
- Modélisation



Vers quels débouchés ?

La formation forme les étudiants aux métiers support de la connaissance des changements environnementaux et à l'action territorialisée, notamment locale et urbaine, contre le changement climatique et ses effets.

- Bureaux d'étude et cabinets conseils
- Organismes de recherche et d'enseignement supérieur (CNRS, universités, IRD...)
- Collectivités territoriales (communautés de communes, d'agglomération, conseils régionaux...)
- Associations professionnelles, de monitoring, d'étude et d'information sur le changement climatique, la lutte contre le changement climatique, l'environnement et le développement durable des territoires (Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air AASQA, Agences régionales de l'environnement...)

SEMESTRE 1

Se compose de 5 unités d'enseignements (UE) :

UE1 : Climat, Environnement 1

- Qualité de l'air : bases théoriques et terrain expérimental
- Climat urbain

UE2 : Gouvernance climatique et écologique

- Changement climatique, adaptation et politiques publiques
- Ilots de fraîcheur urbains, trames vertes et bleues urbaines

UE3 Territoires urbains

- Urbanisme durable
- Formes et densités urbaines

UE4 Méthodologie de l'aménagement durable

- Outils d'aménagement végétal urbain
- Géomatique et végétation

UE5 Transverse 1

- Mise à niveau SIG
- Mise à niveau Statistiques
- Anglais
- Mémoire bibliographique

SEMESTRE 2

Se comporte de 4 unités d'enseignements (UE)

UE1 Climat, Environnement 2

- Physical bases of natural climate variability and climate change
- Interactions and feedback loops between climate change and the earth system in the anthropocene

UE2 Modélisation numérique

- Modélisation du climat
- Modélisation des polluants atmosphériques

UE3 Transverse 2

- Initiation aux langages de programmation
- Techniques d'enquêtes
- Organisation d'un événement professionnel

UE4 Préprofessionnalisation

- Travail d'Etudes et de Recherches
- Stage facultatif