



MASTER

GÉOGRAPHIE, AMÉNAGEMENT, ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT

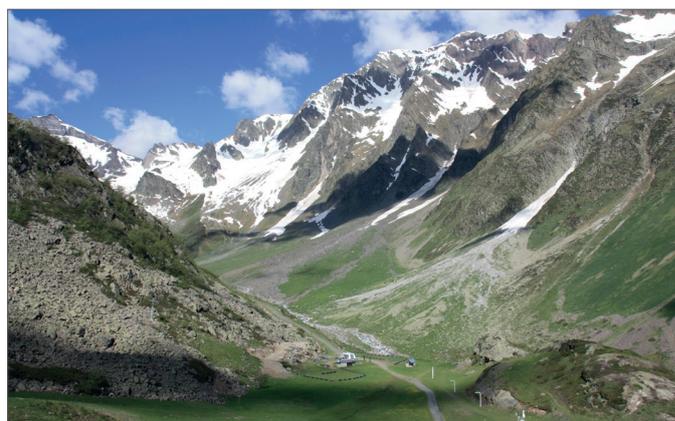
PARCOURS GEMO : GESTION ET ÉVALUATION DES ENVIRONNEMENTS MONTAGNARDS

PRÉSENTATION

Le master GEMO vise à apporter en deux ans aux étudiant-e-s les connaissances et les compétences nécessaires à l'évaluation, la gestion et la communication face aux enjeux des changements globaux et notamment du changement climatique en domaine de montagne. En privilégiant les thèmes et problématiques des dynamiques de végétation, de la biodiversité, des hydrosystèmes (lacs, rivières, zones humides), le master GEMO se positionne sur des enjeux majeurs de la caractérisation des dynamiques actuelles et du devenir des territoires et des sociétés montagnardes. Il propose ainsi une approche à différentes échelles spatiales et sur différents espaces (haute et moyenne altitude, piémont, montagnes tempérées/tropicales...).

La formation s'appuie sur un réseau de dispositifs d'observation (Observatoires Hommes-milieux, réseau de lac-sentinelles...) permettant d'appréhender et de caractériser les dynamiques environnementales sur le temps long et l'actuel, notamment au regard des risques, vulnérabilités et résiliences des milieux et des sociétés face au changement global.

Le master GEMO étudie la dynamique et les conséquences des changements environnementaux et paysagers en articulant rétro-observation (rythmes, ruptures, seuils...), observation et modélisation (scénarisation, géoprospective...), afin d'apporter des réponses opérationnelles en termes d'aménagement et de gestion des territoires.



CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès à la première année se fait **sur dossier et entretien**.

Le dépôt des candidatures s'effectue sur le portail **MON MASTER** :

www.monmaster.gouv.fr

Les candidatures sont ouvertes aux titulaires de la Licence mention Géographie et aménagement ou d'une formation bac+3 équivalente en Géographie et Aménagement, Sciences sociales, Sciences de la vie, Science politique, Environnement.

COMPÉTENCES VISÉES

- Analyser et diagnostiquer les changements environnementaux
- Coordonner et réaliser des évaluations et diagnostics environnementaux dans le cadre d'un projet, d'un plan de gestion ou d'un programme
- Savoir construire un réseau de partenaires institutionnels et non institutionnels à différentes échelles (du territoire montagnard au régional et/ou national ou international)
- Définir, proposer et conduire des politiques de gestion territoriale de l'environnement
- Transmettre, informer et partager avec des publics variés les connaissances relatives aux changements environnementaux globaux et au changement climatique
- Sensibiliser aux changements globaux en montagne, animer et promouvoir des opérations d'éducation à l'environnement montagnard





“ LES ENSEIGNEMENTS

1^E ANNÉE

Semestre 7

			ECTS	HEURES
▶ UE 701	GEOE701T	Changements environnementaux et paysagers	8	50
▶ UE 702	GEOG702T	Les socio-écosystèmes montagnards	8	50
▶ UE 703	GEOE703T	Diagnostic environnemental des territoires	4	25
▶ UE 704	GEOE704T	Démarche de la recherche	4	25
▶ UE 705	GEOG705T	Gestion des environnements montagnards	3	25
▶ UE 706	GEOE706T	Anglais en environnement et territoire niveau 1	3	25

Semestre 8

▶ UE 801	GEOG801T	Stage professionnel	10	25
▶ UE 802	GEOE802T	Traitement de l'information géographique numérique	6	75
▶ UE 803	GEOE803T	Action publique et territoire	4	25
▶ UE 804	GEOE804T	Communication et valorisation	4	25
▶ UE 805	GEOE805T	Outils pour la gestion de l'environnement	3	25
▶ UE 806	GEOG806T	Atelier - projet tutoré	3	25

2^E ANNÉE

Semestre 9

			ECTS	HEURES
▶ UE 901	GEOG901T	Trajectoires des environnements montagnards	6	50
▶ UE 902	GEOG902T	Méthodes d'analyse/évaluation des environnements montagnards	10	75
▶ UE 903	GEOE903T	Modéliser et simuler les changements environnementaux	4	25
▶ UE 904	GEOG904T	Actualités de la recherche : questions vives et émergentes	4	25
▶ UE 905	GEOG905T	Atelier 1 / Conduite de projet	3	25
▶ UE 906	GEOE906T	Anglais en environnement et territoire niveau 2	3	25

Semestre 10

▶ UE 1001	GEOG111T	Stage professionnel	19	
▶ UE 1002	GEOE112T	Droit de l'environnement	4	25
▶ UE 1003	GEOE113T	Montage et coordination de projet	4	25
▶ UE 1004	GEOG114T	Atelier 2 / Bilan et valorisation des compétences	3	25

📁 ET APRÈS ?

Secteurs d'activités

- ▶ Aménagement du territoire
- ▶ Développement local
- ▶ Gestion des espaces montagnards
- ▶ Expertise environnementale

Métiers visés

- ▶ Chargé-e de mission
- ▶ Chargé-e d'étude
- ▶ Chef-fe de projet
- ▶ Agent de développement
- ▶ Animateur-riche
- ▶ Enseignant-e-chercheur-e (après obtention d'un doctorat)

Ils-elles sont devenu-e-s

- ▶ Chargée de mission paysages et territoires
- ▶ Chargée de mission prospective, planification et développement territorial
- ▶ Chargée de mission évaluation environnementale

- ▶ Chargée de mission développement durable
- ▶ Chef de projets Eau et environnement
- ▶ Chef de projet aménagement/urbanisme et environnement
- ▶ Chef de la cellule Foncier et Projets d'exploitations
- ▶ Chargée d'étude modélisation faune/flore
- ▶ Chargée d'étude et d'appui à la gestion du Canal du Midi
- ▶ Animatrice développement territorial
- ▶ Conseillère Eau Environnement
- ▶ Instructeur des autorisations d'urbanisme
- ▶ Technicienne Environnement
- ▶ Contrôleur agricole
- ▶ Technicienne
- ▶ Professeur d'Histoire-Géographie

▶ Pour en savoir plus sur les possibilités de poursuites d'études ou d'insertion :

— Service Commun Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle : scuio-ip@univ-tlse2.fr

