

MASTER

AGROSCIENCES, ENVIRONNEMENT, TERRITOIRE, PAYSAGE, FORÊT

parcours

M2 ECOLOGIE DES MILIEUX DE MONTAGNE : OBSERVATION, RÉTROOBSERVATION, GESTION

Diplôme proposé par
l'UFR Sciences et Montagne

CAMPUS DU
BOURGET-DU-LAC (73)

VOIES D'AVENIR

OBJECTIFS DE LA FORMATION

■ Il s'agit de former de jeunes chercheur-se-s et cadres spécialisé-e-s sur des systèmes spécifiques (écosystèmes d'altitude, lacustres, karstiques), ayant une vision intégrative des changements environnementaux locaux et globaux passés et en cours, et aptes à gérer les problématiques environnementales actuelles et à venir des milieux de montagnes. Les champs disciplinaires nécessaires à cette formation (écologie, environnement, analyse de données) seront abordés durant le premier semestre par le biais de cours magistraux, séminaires et écoles de terrains et seront complétés par des enseignements pratiques permettant la mise en œuvre des outils préalablement décrits. Une attention particulière sera apportée à l'apprentissage des outils de la recherche, de l'analyse critique des données à la rédaction scientifique.

SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

■ Cette formation s'appuie fortement sur des écoles de terrain illustrant les caractéristiques des écosystèmes étudiés (montagne, lac, karst)

CONDITIONS D'ACCÈS

ÉTUDIANT-E-S

■ Cette formation s'adresse à des étudiant-e-s titulaires d'un master 1 en Ecologie/Environnement, motivé-e-s par la recherche et par une approche intégrée des écosystèmes d'altitude incluant l'échelle temporelle.

PROFESSIONNEL-LE-S

■ Toutes les formations proposées par l'Université Savoie Mont Blanc sont accessibles en formation continue ou via la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) via la Validation des Acquis Personnels et Professionnels (VAPP).

Plus de renseignements sur la formation continue :

sufcep@univ-smb.fr / 04 50 09 22 50

Plus de renseignements sur la VAE et la VAPP :

vae@univ-smb.fr / 04 79 75 91 77

CANDIDATURE

Les informations et le dossier de candidature sont disponibles sur le site de l'Université Savoie Mont Blanc : www.univ-smb.fr

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

ENSEIGNEMENTS SEMESTRE 9

■ UE901 Systèmes écologiques (crédits ECTS : 15).

Cette UE structurée par 3 écoles de terrain vise à proposer une vision intégrative des écosystèmes suivants :

- Systèmes d'altitude (Nombre d'heures : 60 - Crédits ECTS : 6)
- Systèmes lacustres (Nombre d'heures : 60 - Crédits ECTS : 6)
- Systèmes karstiques (Nombre d'heures : 30 - Crédits ECTS : 3)

■ UE902 Outils (crédits ECTS : 9).

- Analyses de données et modélisation (Nombre d'heures : 30 - Crédits ECTS : 3)
- Analyses biochimiques et moléculaires (Nombre d'heures : 30 - Crédits ECTS : 3)
- Géochimie minérale et organique (Nombre d'heures : 30 - Crédits ECTS : 3)

■ UE903 Etude bibliographique (crédits ECTS : 6).

Un rapport bibliographique sera demandé à chaque étudiant-e en fin de semestre 9. Le sujet sera en lien avec le stage de recherche effectué au semestre suivant.

ENSEIGNEMENTS SEMESTRE 10

■ UE001 Stage initiation recherche. (crédits ECTS : 30)

Le semestre 10 est dédié à un stage de recherche de 5 à 6 mois dans un laboratoire ou organisme de recherche. Il donnera lieu à la rédaction d'un rapport de stage suivi d'une soutenance orale.

POURSUITE D'ETUDES

■ Doctorat après l'obtention d'une allocation doctorale (concours des Ecoles Doctorales ou d'autres institutions : ADEME, IRSTA, ONCFS

...



DONNÉES CLÉS*

Une dizaine d'étudiants par promotion.



Les enseignements fondamentaux dédiés à l'étude du fonctionnement des systèmes d'altitude, lacustre et karstique s'appuient sur des mises en situation réelles et des expérimentations de terrain :



MÉTIERS VISÉS

APRÈS LE MASTER

- Ingénieur-e d'études en laboratoire de recherche, en structure de soutien à la recherche
- Ingénieur-e écologue dans les organismes et entreprises responsables de la gestion, de l'aménagement et de la restauration des systèmes naturels et anthropisés.

APRÈS LE DOCTORAT

- Chercheur-se, enseignant-e-chercheur-se ou ingénieur-e de recherche dans les grands organismes de recherche fondamentale ou appliquée.

CONTACT

Secrétariat Filière Montagne



04 79 75 87 08

secretariat.montagne@univ-smb.fr

www.scem.univ-smb.fr

ZOOM SUR L'UFR SCIENCES ET MONTAGNE

- Regroupement du CISM et de l'UFR SFA.
- Des domaines attractifs et innovants : télécommunications, multimédia, aéronautique, technologies de l'information, chimie, sciences de la Terre, de l'environnement, de l'écologie, métiers du sport (loisir et tourisme).
- 1 590 étudiants en licences générales.
- 110 en licences professionnelles.
- 675 en masters.
- Plus de 70 universités partenaires en Europe, Canada, États-Unis, Afrique et Asie.



RENCONTREZ-NOUS
TOUTE L'ANNÉE!

Toutes les dates sur le site

www.univ-smb.fr

Anancy-le-Vieux ■ Chambéry / Jacob-Bellecombette ■ Le Bourget-du-Lac



Auvergne - Rhône-Alpes



guide@univ-smb.fr
04 79 75 94 15

