

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Ecologie des milieux de montagne - Classique et alternance

Master Gestion de l'environnement



Durée
1 année, 2
semestres



**Langues
d'enseignement**
Français,
Anglais

Présentation

Le M2 Ecologie des milieux de montagne (ECOMONT) est une formation en écologie et sciences de l'environnement dédiée plus spécifiquement aux écosystèmes terrestres et aquatiques de montagne.

Ecologie des milieux
de montagne



<https://www.facebook.com/seam.epgm.usmb/>

Objectifs

Le parcours **SEAM-ECOMONT** vise à former de jeunes chercheurs, chercheuses et cadres spécialisés sur des systèmes spécifiques (écosystèmes terrestres d'altitude, écosystèmes lacustres), ayant une vision intégrative des changements environnementaux locaux et globaux passés et en cours, et aptes à gérer les problématiques écologiques actuelles et à venir des milieux de montagnes. L'année de M2 de ce parcours est organisée en une formation par la Recherche et s'appuie fortement sur des enseignements de terrain illustrant les caractéristiques des écosystèmes étudiés.



Dimension internationale

La réalisation du stage de Recherche à l'étranger est possible et vivement encouragée.

Par ailleurs, une partie des enseignements est peut être dispensée en anglais et les étudiants doivent fournir une part des travaux en anglais.

Les étudiants issus de ce parcours ont des possibilités d'emploi à l'international notamment pas la réalisation de doctorat (des étudiants issus du parcours ont réalisé des thèses à l'étranger).

Les atouts de la formation

- Formation scientifique exigeante et de haut niveau.
- Des savoirs dispensés par des universitaires et des professionnels du secteur.
- Des enseignements adossés aux laboratoires de recherche de l'USMB.
- Une large place donnée aux études de cas et aux travaux de terrain.

- Une formation conçue autour de l'interdisciplinarité propre aux sciences de l'environnement et à l'écologie.
- Un parcours ouvert à l'alternance.

Organisation

Effectifs attendus

M2: 12 étudiants

Date de début de la formation : Première semaine de septembre

Date de fin de la formation : Deuxième quinzaine de Juin ou août-début septembre en M2 (selon période de stage)

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Le parcours SEAM-ECOMONT s'adresse prioritairement à des étudiants titulaires d'une licence de Science de la Vie ou de Sciences de la Vie et de la Terre et ayant suivi un M1 en sciences de l'environnement, écologie ou biologie des organismes et des populations.

Et après

Poursuites d'études à l'USMB

- Doctorat

Poursuite d'études

Doctorat

Poursuite d'études à l'étranger

PhD

Métiers visés et insertion professionnelle

- Ingénieur.e d'études en laboratoire de recherche, en structure de soutien à la recherche
- Chargé.e de mission / Ingénieur.e écologue
- Chargé.e de mission/Ingénieur.e "Espaces protégés"

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Christiane Gallet

☎ +33 4 79 75 86 01

✉ Christiane.Gallet@univ-savoie.fr

Secrétariat pédagogique

Secrétariat Filière Montagne

☎ 04 79 75 87 08

✉ secretariat.montagne@univ-smb.fr

Scolarité administrative Bourget

✉ Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr

Laboratoires partenaires

Laboratoire Environnement, Dynamique et Territoires de la Montagne (EDYTEM - UMR 5204)

🔗 <https://edytem.cnrs.fr/>

Laboratoire d'Ecologie Alpine (LECA - UMR 5553 - CNRS / UGA / USMB)

🔗 <https://leca.osug.fr/>

Centre Alpin de Recherche sur les Réseaux Trophiques et Ecosystèmes Limniques (CARTEL - UMR A 42 - INRA / USMB)

🔗 <https://www6.lyon-grenoble.inrae.fr/cartel>

Campus

🏠 Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

En savoir plus

🔗 <https://www.facebook.com/seam.epgm.usmb/>

Programme

Organisation

[Télécharger le fichier «Enseignements M1-M2 SEAM.pdf» \(2.2 Mo\)](#)

M1 - Ecologie des milieux de montagne

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE701 Géosystèmes	UE				6 crédits
Géosciences de terrain	EC		3h	58,5h	6 crédits
UE702 Hydrosystèmes	UE				9 crédits
Ecosystèmes Aquatiques d'altitude	EC	6h	6h	6h	3 crédits
Introduction à l'écodynamique des polluants	EC	12h	12h		3 crédits
Chimie de l'eau	EC	9h	7,5h	3h	3 crédits
UE703 Socio-écosystèmes	UE				9 crédits
Services écosystémiques	EC	3h	9h		2 crédits
Les écosystèmes de montagne face aux changements globaux	EC	16,5h	6h	8h	4 crédits
Territoires de montagnes anthropisés	EC	18h		6h	3 crédits
UE704 Outils en sciences de l'environnement	UE				6 crédits
Droit de l'environnement	EC	9h			1 crédits
Géomatique - niveau 1	EC		24h		3 crédits
Géomatique - niveau 2	EC		24h		3 crédits
Statistiques et analyses de données - niveau 1	EC	3h	12h		2 crédits
Statistiques et analyses de données - niveau 2	EC	3h	12h		2 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE801 Sciences de la Zone Critique	UE				6 crédits
Hydrologie	EC	12h	12h		3 crédits
Sciences des sols	EC	6h	6h	12h	3 crédits
UE802 Génie de l'environnement	UE				4 crédits
Ingénierie écologique	EC	6h	4,5h	7,5h	2 crédits
Analyse spatiale et traitement d'images	EC	3h		15h	2 crédits
UE803 Professionnalisation	UE				5 crédits
Stage professionnel	EC				5 crédits
UE804 Outils d'étude écologique en zones de montagne	UE				15 crédits

Botanique et cartographie des habitats (stage)	EC		3h	42h	6 crédits
Systèmes agraires et forestier de montagne	EC	9h	9h	6h	3 crédits
Biologie de la conservation	EC	9h	9h	4,5h	3 crédits
Statistiques et analyse de données - niveau 3	EC	12h		6h	3 crédits

M2 - Ecologie des milieux de montagne - Classique et alternance

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE901 Ecosystèmes	UE				15 crédits
Systèmes terrestres d'altitude	EC	6h	12h	40h	6 crédits
Systèmes lacustres	EC	6h	12h	33h	6 crédits
Systèmes karstiques	EC		9h	18h	3 crédits
Dynamiques et évolutions des milieux de montagne	EC	3h		24h	3 crédits
UE902 Outils	UE				11 crédits
Analyses de données et modélisation	EC		36h		4 crédits
Méthodologie en écologie fonctionnelle	EC	3h	15h	18h	4 crédits
Ecologie spatiale et rétro-observation	EC	4,5h	19,5h	6h	3 crédits
UE903 Projet tutoré	UE				4 crédits
Rapport bibliographique	EC				4 crédits
Spécialisation taxonomique	EC				4 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE001 Professionnalisation	UE				30 crédits
Stage en organisme de recherche ou entreprise	EC				30 crédits