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.

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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 mars 2025

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-débût 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 le 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 mars 2025

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
04 79 75 81 58
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 (CARRTEL - UMR A 42 - INRA / USMB)
https://www6.lyon-grenoble.inrae.fr/carrtel

Campus

Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

En savoir plus

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 mars 2025

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

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
UE701Géosystèmes	UE				6
Géosciences de terrain	EC		3h	58,5h	6
UE702 Hydrosystèmes	UE				9
Ecosystèmes Aquatiques d'altitude	EC	6h	6h	6h	3
Introduction à l'écodynamique des polluants	EC	12h	12h		3
Chimie de l'eau	EC	9h	7,5h	3h	3
UE703 Socio-écosystèmes	UE				9
Services écosystémiques	EC	3h	9h		2
Les écosystèmes de montagne face aux changements globaux	EC	16,5h	6h	8h	4
Territoires de montagnes anthropisés	EC	18h		6h	3
UE704 Outils en sciences de l'environnement	UE				6
Droit de l'environnement	EC	9h			1
Géomatique - niveau 1	EC		24h		3
Géomatique - niveau 2	EC		24h		3
Statistiques et analyses de données - niveau 1	EC	3h	12h		2
Statistiques et analyses de données - niveau 2	EC	3h	12h		2

Semestre 8

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 mars 2025

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

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

M2 - Ecologie des milieux de montagne - Classique et alternance

Semestre 9

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

Semestre 10

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 11 mars 2025