

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Equipement, protection et gestion des milieux de montagne - Classique et alternance

Master Gestion de l'environnement



Durée
1 année, 2
semestres



**Langues
d'enseignement**
Français,
Anglais

Présentation

Le parcours Equipements, protection et gestion des milieux de montagne (SEAM-EPGM) est un parcours généraliste et professionnalisant en sciences de l'environnement et particulièrement dédié aux milieux de montagne.

Depuis plus de 30 ans d'existence, le master EPGM a pour objectif de former des cadres capables de gérer des questions d'aménagements et de gestion des milieux de montagne.

Equipement, protection et gestion
des milieux de montagne



EPGM

Université Savoie Mont-Blanc

Objectifs

Le parcours **SEAM-EPGM** vise à une insertion professionnelle immédiate dans les domaines de l'équipement, l'aménagement, la gestion et la protection des milieux naturels, en particulier les milieux de montagne.

L'objectif est la formation de cadres techniques polyvalents à Bac+5 associant une triple compétence scientifique, technique, juridico-économique dans ces domaines. A l'issue de la formation, les étudiants sont à même de réaliser une très large gamme d'études et projets en lien avec des problématiques environnementales (schémas d'aménagement, études d'impacts, dossiers loi sur l'eau, plans de gestion d'espaces protégés, plans de prévention des risques, etc.). Le caractère pluridisciplinaire en sciences de l'environnement est ici affirmé sur l'ensemble de la formation en M1 et M2. Le parcours est résolument tourné vers le monde des entreprises à travers l'intervention de nombreux professionnels du secteur.

Le parcours comprend un stage d'au minimum 16 semaines.

Dimension internationale

La réalisation de stages à l'étranger est possible et encouragée.

Les étudiants issus de ce parcours ont des possibilités d'emploi à l'internationale notamment sur des questions d'aménagement des milieux de montagne

Les atouts de la formation

- Un réseau d'anciens étudiants issu de plus de 30 ans d'existence de la formation
- Des partenariats avec des acteurs structurants du domaine (Cluster Montagne, Asters)
- Un forum professionnel organisé tous les deux ans (Forum Montagne Pro)

Organisation

Effectifs attendus

Parcours SEAM-EPGM M2 : 20 étudiants

Date de début de la formation : Première quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Fin Aout à fin septembre en fonction de la durée du stage en M2

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Le parcours SEAM — EPGM s'adresse prioritairement à des étudiants titulaires d'une licence de Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences de la Vie, Sciences de la Terre, Géographie & Aménagement et ayant eu une formation en M1 en sciences de l'environnement.

Compte tenu du caractère pluridisciplinaire de la formation dans ce parcours, les étudiants doivent avoir un réel goût pour une large gamme de discipline en lien avec les milieux et les sociétés humaines. Les étudiants ayant une formation de cette nature (typiquement licence Science de la Vie et de la Terre) sont les étudiants ayant la formation la plus adaptée.

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

- Chargé.e de mission/Ingénieur.e d'études ou de conseil «Environnement»
- Ingénieur.e aménagement domaine skiable
- Chargé.e de mission/ingénieur.e «Gestion de l'eau»
- Conseiller.ère domaine agricole et sylviculture
- Chargé.e de mission « développement territorial»
- Responsable technique de collectivités

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Marc Dzikowski

☎ +33 4 79 75 88 74

✉ Marc.Dzikowski@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>

Laboratoire Optimisation de la Conception et
Ingénierie de l'Environnement (LOCIE - UMR
5271 - USMB / CNRS)

🔗 <https://www.locie.univ-smb.fr/>

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 - Equipement, protection et gestion 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
Hydrogéologie	EC	7,5h	4,5h	12h	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
Statistiques et analyses de données - niveau 1	EC	3h	12h		2 crédits
Statistiques et analyses de données - niveau 2	EC	3h	12h		2 crédits
Géomatique - niveau 1	EC		24h		3 crédits
Géomatique - niveau 2	EC		24h		3 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 des environnements en zones de montagne	UE				15 crédits

DAO-Topométrie	EC	16h			2 crédits
Botanique et cartographie des habitats (stage)	EC	3h	42h		6 crédits
Systèmes agraires et forestier de montagne	EC	9h	9h	6h	3 crédits
Risques gravitaire	EC	13,5h	13,5h	8h	4 crédits

M2 - Equipement, protection et gestion des milieux de montagne - Classique et alternance

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE901 Gestion de l'eau en montagne	UE				10 crédits
Eau superficielle et pluviale	EC	9h		4h	2 crédits
Qualité et protection des eaux	EC	6h	12h	10,5h	3 crédits
Assainissement	EC	6h	7,5h	4h	2 crédits
Hydraulique en montagne	EC	7,5h	9h	3h	3 crédits
UE902 Gestion de l'environnement	UE				6 crédits
Urbanisme et aménagement du territoire	EC	12h	3h		2 crédits
Etudes d'impacts	EC	4h	14h		4 crédits
UE903 Ingénierie environnementale	UE				7 crédits
Météorologie de l'environnement	EC	4,5h	4,5h	8h	2 crédits
Risques torrentiels et risques d'avalanches	EC	6h	9h	15h	3 crédits
Transitions environnementales	EC	4,5h	7,5h		2 crédits
UE904 Droit, finances, acteurs	UE				7 crédits
Droit de la montagne et de l'environnement	EC				2 crédits
droit public de la montagne	MATIERE	9h			
droit privé de la montagne	MATIERE	9h			
Collectivités territoriales et marchés publics	EC				2 crédits
La gestion des finances locales	MATIERE	12h			
La gestion des marchés publics	MATIERE	12h			
Conduite de réunion et gestion de conflit	EC	6h			1 crédits
Anglais	EC		18h		2 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE001 Milieux agricoles et espaces naturels en montagne	UE				6 crédits
Systèmes productifs agricoles de montagne	EC				3 crédits
Systèmes productifs agricoles de montagne CM	CM	24h			
Systèmes productifs agricoles de montagne TP	TP			3h	
Gestion des espaces et patrimoines naturels	EC	7,5h	7,5h	3h	3 crédits
UE002 Projet d'équipement en montagne	UE				3 crédits
Conduite de projet	EC	12h	6h	8h	3 crédits

UE003 Approfondissement et spécialisation	UE			6 crédits
Equiper les domaines skiables	EC	12h		2 crédits
Economie et gestion intégrée des espaces montagnards	EC	13,5h	4,5h	2 crédits
Energies renouvelables et management environnemental	EC	7,5h		2 crédits
Action environnementale dans les intercommunalités	EC	15h	4h	2 crédits
Gestion adaptative et changement climatique	EC	6h	6h 4h	2 crédits
Responsabilité administrative et contentieux	EC	12h		2 crédits
UE004 Professionnalisation	UE			15 crédits
Stage en entreprise	EC			15 crédits