Géographie environnement milieux montagnes du monde (EMMM601_GEOG)

Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Si les montagnes, au-delà de leur énergie de relief souvent élevée, sont toutes structurées par un étagement bioclimatique et morphodynamique, elles n'en présentent pas moins une grande diversité environnementale selon leur localisation, leur genèse et leurs héritages. Le cours s'attache à présenter et expliquer les principaux éléments et le fonctionnement d'un géosystème qui interfère avec une large partie de l'oekoumène, depuis les édifices volcaniques de l'Afrique orientale jusqu'aux chaînes de l'Alaska.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	19,5h
TD	Travaux Dirigés	8h

Plan du cours

Introduction

L'étagement bioclimatique des montagnes
- Des formations végétales étagées
- Les facteurs climatiques qui nuancent l'étagement montagnard

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 mai 2026

- Une flore diversifiée à nombreuses endémiques, héritage quaternaire
- En montagne, abondance de l'eau sous toutes ses formes
- La cryosphère montagnarde
- Les hydrosystèmes de montagne

Du relief au modelé : la diversité des montagnes
- Tectonique et relief montagnard
- Sur le relief, le modelé

Alaska, Alaska !
- Des montagnes qui résultent du jeu très actif de la tectonique des plaques
- Les conditions bioclimatiques des chaînes méridionales
- Un paradis glaciaire
- De grands écroulements rocheux sur glacier déclenchés par les séismes
- Une terre de feu et de glace : le volcanisme actif en contexte glaciaire

Bibliographie

- Debelmas J., Mascle G., Basile C., 2008. Les grandes structures géologiques. Dunod, Paris, 336 p.

- Fayard A. (Dir.)., 1999. *Les Alpes*. Delachaux et Niestlé, Lausanne, 320 p.

- Fischesser B., 1998. La vie en montagne. La Martinière, Paris, 360 p.

- Francou B., 1993. *Hautes montagnes. Passion d'explorations*. Masson, Paris, 202 p.

- Mattauer M, 1989. *Monts et merveilles. Beauté et richesses de la géologie*. Hermann, Paris, 267 p.

- Owens P.N., SLAYMAKER O. (Dir.), 2004. *Mountain geomorphology*. Arnold, London, 313 p.

- Rougerie G., 1990. *Les montagnes dans la biosphère*. A. Colin, Paris, 221 p.

Libellé court : EMMM601_GEOG

Nature : MODL

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 mai 2026

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Campus

Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 mai 2026

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