

| le savoir vivant |

Maîtrise universitaire ès Sciences en géographie  
Orientation en

# Géomorphologie et aménagement des régions de montagne



*Unil*

UNIL | Université de Lausanne

Faculté des géosciences  
et de l'environnement

[www.unil.ch/gse](http://www.unil.ch/gse)

## La Maîtrise universitaire ès Sciences en géographie comprend 4 orientations:

- Géomorphologie et aménagement des régions de montagne
- Urbanisme durable et aménagement des territoires
- Développement et environnement
- Analyse spatiale et systèmes complexes

## OBJECTIFS

L'orientation en « Géomorphologie et aménagement des régions de montagne » de la Maîtrise universitaire ès Sciences en géographie a pour objectif de former :

- Des aménagistes de régions de montagne ayant de solides connaissances du milieu physique.
- Des spécialistes de la géomorphologie dynamique de montagne ayant de solides bases dans les questions d'aménagement.

En plus des objectifs généraux de la Maîtrise universitaire ès Sciences en géographie, à la fin du cursus vous serez capables de :

- Appréhender de manière critique la complexité des processus géomorphologiques de montagne et les enjeux d'aménagement des régions de montagne, en mobilisant des concepts et méthodes des sciences naturelles et des sciences humaines et sociales dans une approche géographique.
- Décrire et analyser les phénomènes naturels dans les régions de montagne et autres milieux sensibles en mobilisant les outils méthodologiques adéquats.
- Décrire et analyser les processus d'aménagement dans les régions de montagne et autres milieux sensibles en mobilisant les outils méthodologiques adéquats.
- Maîtriser l'utilisation pratique de différentes méthodes d'analyse (de terrain, de modélisation, de laboratoire, de cartographie, de télédétection).
- Récolter, traiter et analyser des informations et des données de terrain.
- Communiquer les résultats de recherche par oral et par écrit à des publics diversifiés.
- Pratiquer l'auto-apprentissage dans les domaines de la géographie physique et de l'aménagement.

## PUBLIC CIBLE

Le programme s'adresse à des étudiantes et étudiants voulant se spécialiser dans le domaine des régions de montagne, avec un double accent sur les pratiques d'aménagement et sur l'étude des phénomènes géomorphologiques. L'orientation est ouverte principalement aux titulaires d'un Baccalauréat universitaire ès Sciences en géosciences et environnement de l'Université de Lausanne, mention géographie ou sciences de l'environnement, ou d'un Baccalauréat universitaire dans une des branches d'études de géographie ou sciences de l'environnement.

### Procédure d'inscription et conditions d'admission

[www.unil.ch/mastergeographie](http://www.unil.ch/mastergeographie) > Futurs étudiants

## PROGRAMME DE L'ORIENTATION

### Quatre modules

- Préparation à la recherche
- Aménagement des régions de montagne: ce module forme aux pratiques d'aménagement dans les régions de montagne. La formation est donnée sous la forme de cours, d'ateliers et d'exercices pratiques.
- Processus physiques en montagne: ce module forme à l'analyse des processus physiques des environnements montagneux. L'accent est mis sur la caractérisation des processus de montagne, sur l'apprentissage de méthodes d'étude et sur la modélisation des processus. La formation est donnée sous la forme de cours, de travaux pratiques et de mesures de terrain.
- Enseignements à choix

### Mémoire de Master

#### Responsable de l'orientation

Prof. Emmanuel Reynard, [emmanuel.reynard@unil.ch](mailto:emmanuel.reynard@unil.ch)

#### Site web de l'orientation

[www.unil.ch/mastergeographie](http://www.unil.ch/mastergeographie) > Présentation Master GEO > Géomorphologie et aménagement des régions de montagne

### Contact

M<sup>me</sup> Marie-Christelle Pierlot  
Faculté des GSE, Quartier UNIL-Mouline, Géopolis  
CH-1015 Lausanne  
Tél. +41 (0)21 692 35 13, [marie-christelle.pierlot@unil.ch](mailto:marie-christelle.pierlot@unil.ch)  
[www.unil.ch/mastergeographie](http://www.unil.ch/mastergeographie)