



Haute école  
spécialisée bernoise



# Management régional en zone de montagne : le « master alpin »

## MSc in Life Sciences

► Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

# Des spécialistes pour des défis particuliers

2 Les régions de montagne présentent des potentiels et des défis très spécifiques. Elles offrent des paysages incomparables, une création de valeur décentralisée et des formes de vie socio-culturelles variées. En même temps, la protection de la nature et du paysage et les intérêts économiques semblent souvent incompatibles. Le changement climatique, l'implication toujours plus forte dans le marché mondial et l'exode de la population montagnarde sont porteurs de nouveaux défis.

Afin de gérer les zones de montagne au niveau régional, il faut des spécialistes qui connaissent ces spécificités et ces tendances et travaillent de façon transversale, interdisciplinaire, orientée sur la pratique et les objectifs.

Le MSc in Life Sciences avec l'axe d'études « Management régional en zone de montagne » proposé par la BFH-HAFL vous donne tous les outils nécessaires à ce travail.



**Norbert Schmid, directeur général du parc naturel du Diemtigtal**

« Un développement régional efficace repose sur la coopération et l'acceptation des acteurs locaux. C'est pourquoi nous avons besoin de projets intelligents, initiés et transposés dans la pratique par des professionnels qualifiés et avec le soutien de la population. »



Des études axées sur la pratique, à l'interface entre humains, nature et technique.

# Un master unique en son genre

3

Le master « Management régional en zone de montagne » est unique en son genre. Tous les sujets traités portent en particulier sur les régions de montagne et sont illustrés par des exemples tirés des Alpes. Vous étudiez les interactions entre nature, utilisation des terres, société et politique.

## Principaux thèmes traités :

- Utilisation agricole et forestière de l'espace alpin
- Évolution des conditions de vie dans l'espace alpin
- Identification des dangers naturels et gestion des risques
- Analyses spatiales (SIG)
- Parcs naturels et zones protégées
- Tourisme
- Gestion des projets et des conflits
- Planification régionale et relations publiques

## Autres avantages que vous offrent ces études :

- Des connaissances techniques de pointe et de solides compétences méthodologiques
- Un vaste aperçu de la recherche et de la pratique
- Des expériences pratiques lors d'excursions et dans le cadre de projets
- Des possibilités exceptionnelles de spécialisation pour votre travail de master
- Des opportunités de coopération avec un vaste réseau national et international de spécialistes
- D'excellentes perspectives professionnelles
- Une grande flexibilité en ce qui concerne le contenu
- Un lieu de formation proche de Berne sur un campus attrayant



**Franziska Imhof, collaboratrice scientifique à RW Oberwallis AG**

« Le large éventail de sujets et de méthodes abordées m'aident dans mon emploi actuel à comprendre les corrélations et à trouver des solutions. »



# Perspectives : recherche et leadership

- 4 Avec ce master, vous disposez des meilleures qualifications pour occuper un poste exigeant de cadre dans les domaines du développement régional, des parcs naturels et des zones protégées. Vous travaillerez à l'interface entre la nature, la société et l'économie, dans des associations, des organisations environnementales ou dans le tourisme. Ou vous occuperez un poste de cadre dans un office de l'agriculture ou le service forestier d'un canton de montagne.

Vous serez en mesure d'appréhender les faits dans leur interdépendance, de vous familiariser de façon rapide, autonome et scientifique avec un nouveau domaine, et d'appliquer avec succès le savoir acquis dans des situations pratiques. En outre, vous mettrez vos compétences au service de projets complexes.



Un bon management régional en zone de montagne tient compte de l'agriculture et de la foresterie, mais aussi de la nature et de la société.

# Contenu et méthodologie

Le master alpin se base sur des connaissances techniques du domaine de l'agronomie et des sciences forestières. Vous décidez du secteur que vous souhaitez approfondir dans les modules spécialisés pour développer vos points forts et vos centres d'intérêt. De plus, vous renforcez vos compétences de gestion dans les modules de base comme la gestion de projets ou de l'innovation. Les modules vous offrent l'opportunité de nouer des contacts avec des représentant-e-s issus de la recherche et de la pratique dans le cadre d'études de cas, de tables rondes et d'excursions.



**Tabea Bischoff, cheffe de projet, ProNatura Aargau/ CreaNatira GmbH (entretien de zones protégées)**  
« L'ancrage dans la pratique est renforcé grâce aux nombreuses excursions et aux contacts avec des spécialistes locaux. Aujourd'hui, je peux appliquer mes connaissances aux régions de montagne et même à d'autres types de régions. »

Le travail de master, rédigé durant le troisième semestre, constitue le cœur de vos études. Vous devenez ainsi spécialiste d'un sujet de votre choix ayant trait aux montagnes. Le travail de master est dans la mesure du possible intégré à un projet de recherche de la BFH-HAFL ou réalisé en collaboration avec un partenaire du secteur, par exemple votre employeur.

Travail de master – le cœur des études	30 crédits
Modules d'orientation	30 crédits
Modules du cluster Environnement	9 – 15 crédits
Modules sur les compétences clés (Data and Business Management)	15 – 21 crédits

Les études comprennent différentes catégories de modules.



« La découverte des diverses approches autour du thème extraordinairement vaste que sont les Alpes a été passionnante. Cela nous a beaucoup aidés à comprendre les différents intérêts en jeu. »

Kevin Suhr, directeur d'ensemencement et chef de projet chez Bike Plan AG

# L'essentiel en bref

7

## Public cible

Le master avec l'axe d'études « Management régional en zone de montagne » s'adresse aux titulaires d'un bachelor en agronomie, sciences forestières, géographie, biologie, tourisme, architecture du paysage, génie de l'environnement, gestion de la nature ou obtenu dans une branche similaire.

## Admission

Titulaires d'un bachelor d'une haute école spécialisée suisse dans l'une des disciplines ci-dessus, la note minimale de 5 étant exigée.

Les candidat-e-s qui ont un autre diplôme ou qui ont obtenu une note inférieure à 5 doivent passer un test d'aptitude.

## Diplôme

Avec ces études dotées de 90 crédits ECTS, vous obtenez le diplôme « Master of Science in Life Sciences, orientation Sciences forestières » ou « Master of Science in Life Sciences, orientation Sciences agronomiques » de la Haute école spécialisée bernoise.

## Durée

3 semestres à plein temps. 4 – 6 semestres à temps partiel.

## Langue d'enseignement

Allemand et anglais. Le travail de master peut être rédigé en allemand, anglais, français, italien ou espagnol.

## Taxes d'études

Entre 750 et 950 francs par semestre, plus les taxes d'inscription et d'examen.

## Inscription et délais

Vous pouvez commencer vos études en automne ou au printemps.

Les inscriptions sont possibles jusqu'au mois d'avril ou de novembre précédant le début des études.

## Haute école spécialisée bernoise

Haute école des sciences agronomiques,  
forestières et alimentaires HAFL  
Länggasse 85  
3052 Zollikofen  
[www.bfh.ch/hafl](http://www.bfh.ch/hafl)

## Contact

Prof. Jean-Jacques Thormann  
Responsable du master en Sciences forestières  
Téléphone +41 31 910 21 47  
[msc-fs.hafl@bfh.ch](mailto:msc-fs.hafl@bfh.ch)



[www.bfh.ch/master-alpin](http://www.bfh.ch/master-alpin)