Géographie

Titre conféré
Scientiarum doctor in geographia / Doctor of Philosophy in Geography (PhD)

Début des études
Une demande d'admission peut être déposée en tout temps.

Règlement
https://studies.unifr.ch/go/1Q

Procédure d'inscription
Titulaires d'un diplôme suisse
http://studies.unifr.ch/go/FZnMv
Titulaires d'un diplôme étranger
http://studies.unifr.ch/go/MDIpz

Profil fribourgeois

L'Unité de géographie du Département des géosciences propose des programmes de doctorat en Géographie humaine et en Géographie physique.

Domaines de recherche
Les activités de recherche en **Géographie humaine** de l'Université de Fribourg examinent les interactions entre la nature et la société, vues sous le prisme du pouvoir, du savoir et de la politique. Elles sont axées sur l'écologie politique, l'histoire environnementale, les socio-natures urbaines, et les changements migratoires et environnementaux. Nos compétences de recherche portent notamment sur l'Asie centrale, l'Afrique occidentale et australe, l'Océanie, l'Europe et la Suisse.

Les activités de recherche en **Géographie physique** de l'Université de Fribourg se concentrent sur la dynamique et l'évolution de la cryosphère de montagne (glaciers, permafrost, neige), ainsi que sur l'environnement périglaciaire et géomorphologique, avec un accent sur les interactions avec les changements atmosphériques. Notre approche inclut à la fois des techniques de mesure et de modélisation appliquées aux régions froides et reculées, dont les Alpes, la Scandinavie, les Andes, l'Asie centrale, l'Himalaya, l'Antarctique, le Svalbard et le Groenland.

Contenu du programme de doctorat
L'élément central du programme de doctorat est un projet de recherche personnel réalisé sous la direction d'un professeur sur une période de trois à quatre ans. Le produit final est la thèse de doctorat. Le travail de recherche des doctorantes et doctorants peut s'inscrire dans des projets en cours au sein de l'Unité de géographie. Il peut aussi s'agir d'une étude personnelle qui soit pertinente pour la recherche menée à l'Unité de géographie. Les doctorantes et doctorants sont par ailleurs amenés à participer à des cycles de conférences, à des cours de perfectionnement professionnel, à des projets de publication et à des conférences nationales et internationales; des activités d'enseignement peuvent aussi être prévues. Il est fortement conseillé aux doctorantes et doctorants en Géographie humaine de participer aux ateliers et conférences du *Programme doctoral de géographie* de la CUSO (voir lien ci-dessous).

Compétences acquises
Conformément aux descripteurs de Dublin, le programme de doctorat en géographie dote les candidats de compétences pour:

– développer une compréhension systématique d'un domaine de la géographie et la maîtrise des aptitudes et des méthodes de recherche associées à ce domaine;
– concevoir, élaborer, mettre en œuvre et adapter un processus de recherche substantiel en toute intégrité universitaire;
– apporter une contribution par une recherche innovante qui élargit la frontière du savoir en géographie;
– faire l'analyse critique, l'évaluation et la synthèse d'idées nouvelles et complexes;
– communiquer avec leurs pairs spécialisés en géographie, avec l'ensemble de la communauté universitaire et avec la société en général au sujet de leur domaine de compétence.

Postes à destination des doctorantes et doctorants
Les postes mis au concours sont publiés sur le site de l'Unité de géographie (https://www3.unifr.ch/geo/en/department/jobs/). Les personnes intéressées peuvent aussi contacter une directrice/un directeur de thèse à l'Unité de géographie afin de présenter leur motivation ou de proposer un projet de recherche.

Financement et rémunération
La recherche doctorale est financée par le biais de postes d'assistants à l'Unité de géographie, ou par des fonds tiers obtenus par la directrice/le directeur de thèse ou la doctorante/le doctorant même. Les doctorantes et doctorants sont rémunérés selon les barèmes de la Faculté des sciences et de médecine.

Directeurs de thèse
Les thèses de doctorat sont dirigées par des professeures/professeurs et des chercheuses/chercheurs seniors de l'Unité de géographie:

- **Prof. Christine Bichsel**

– Géographie politique
– Histoire de l'environnement
– Etudes critiques sur l'eau

- **Prof. Reynald Delaloye**

– Géomorphologie de la montagne
– Géomorphologie périglaciaire
– Processus liés au permafrost

- **Prof. Olivier Graefe**

– Ecologie politique du sol
– Gestion de l'eau et des parcs

- **Prof. Christian Hauck**

– Géophysique appliquée
– Modélisation du permafrost
– Interaction sol/atmosphère

- **Prof. Martin Hoelzle**

– Cryosphère alpine

- **Dr Matthias Huss**

– Glaciers et changement climatique
– Bilans de masse et d'énergie des glaciers

- **Dr Horst Machguth**

– Calottes glaciaires
– Glaciers et climat
– Processus de surface des glaciers et des calottes glaciaires
– Glaciologie arctique

Pour obtenir la liste exhaustive et actualisée des activités de recherche, cliquez sur le lien du site de l'Unité de géographie (rubrique Contact).

Organisation des études

Structure des études

Pas de possibilité d'acquérir des crédits ECTS.

École doctorale

https://geographie.cuso.ch

Admission

Pour pouvoir être admis au doctorat, il faut être titulaire d'un **diplôme de bachelor et d'un diplôme de master** universitaires, délivrés par une université reconnue par l'Université de Fribourg, ou de diplômes équivalents.

Avant l'inscription au doctorat, il est exigé de prendre contact avec **un professeur ou une professeure** qui accepte de superviser la thèse.

Il n'existe **pas de droit** à être admis au doctorat.

Les conditions d'admission propres à chaque programme d'études de doctorat sont réservées.

Contact

Faculté des sciences et de médecine
Département des géosciences – Géographie
Chemin du Musée 4
1700 Fribourg
Dr Luc Braillard, conseiller aux études
geo-scimed@unifr.ch
http://studies.unifr.ch/go/geosciences-research

Portail doc/postdoc

http://www.unifr.ch/phd