

Géographe HEU

cartographier, mesurer, prévoir, documenter, étudier

La géographie comprend principalement deux sous-domaines. La géographie physique étudie les structures des paysages et analyse les processus et les cycles de la matière dans les différentes géosphères. La géographie humaine, quant à elle, s'intéresse aux cultures, aux sociétés et aux systèmes économiques et étudie comment l'homme influence l'espace et comment l'espace façonne ces activités humaines. Ces deux sous-domaines travaillent en étroite collaboration pour résoudre des questions complexes.

Les géographes contribuent à une meilleure compréhension du monde et à la recherche de solutions aux défis mondiaux tels que la croissance démographique et les changements environnementaux. Par leur travail, ils fournissent des connaissances importantes pour la planification de l'urbanisation, la protection de l'environnement et le développement durable

des régions, en tenant compte de leurs spécificités géographiques et géomorphologiques.

Dans ce domaine vaste et passionnant, de nombreuses possibilités s'ouvrent aux spécialistes. Ils travaillent non seulement dans des bureaux de planification et d'ingénierie du secteur tertiaire privé, mais aussi dans des agences gouvernementales, des administrations, des services d'urbanisme et des ministères de l'environnement. Leur expertise est également recherchée dans les entreprises de cartographie, dans les études de marché et dans les sociétés de conseil. Certains se consacrent en outre au journalisme environnemental et à la rédaction de récits de voyage. De plus, de nombreux géographes sont actifs dans l'éducation et enseignent dans des écoles ou des universités ou sont actifs dans la recherche.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin de garantir un développement durable des infrastructures urbaines, le géographe analyse les effets de la croissance urbaine et élabore des stratégies pour une planification urbaine orientée vers l'avenir.
- ▶ Afin de minimiser les risques de catastrophes naturelles, la géographe analyse les conditions géologiques et climatiques d'une région et conseille les hommes et femmes politiques compétents sur les mesures possibles pour réduire les risques.
- ▶ Afin de simuler les modèles et les tendances du changement environnemental de la manière la plus réaliste possible, le géographe recueille des données spatiales et utilise des systèmes d'information spécifiques pour l'analyse et la modélisation tridimensionnelle.
- ▶ Afin de réduire l'érosion côtière, la géographe étudie l'impact des facteurs naturels et humains sur le trait de côte et développe des stratégies de stabilisation.

Les faits

Admission Maturité reconnue par la Confédération ou diplôme universitaire (HES, EPF) ou maturité professionnelle ou spécialisée avec examen complémentaire.

Formation Au moins 3 ans pour le bachelor et 2 ans pour le master. Spécialités : par exemple géographie humaine ou géographie physique. Les personnes souhaitant enseigner doivent impérativement être titulaires d'un diplôme d'enseignement en géographie.

Les aspects positifs Ceux qui, comme les anciens explorateurs du monde, sont prêts à explorer de nouvelles voies, trouveront, avec un peu de courage et de créativité, de nombreuses possibilités de s'épanouir au

sein de ce domaine passionnant et très diversifié et de réaliser leur propre rêve.

Les aspects négatifs Sans un objectif clair, il peut être difficile de s'orienter dans ce vaste domaine aux multiples possibilités et de trouver un travail satisfaisant et bien rémunéré.

Bon à savoir La géographie ne comporte pas d'objectif professionnel clair, mais elle offre une multitude de liens interdisciplinaires avec des domaines tels que l'architecture, le génie civil, la topographie, l'urbanisme, la biologie et le tourisme. Il est donc recommandé de réfléchir à son avenir professionnel dès le début de ses études et d'acquérir rapidement les compétences nécessaires.

Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité à travailler en équipe, capacité de communiquer	[Progress bar]		
connaissances en informatique	[Progress bar]		
désir d'expérimenter	[Progress bar]		
fluidité de l'expression orale et écrite	[Progress bar]		
imagination spatiale	[Progress bar]		
intérêt pour la recherche, intérêt pour les sciences naturelles	[Progress bar]		
qualités de dirigeant, attitude confiante	[Progress bar]		
réflexion analytique, raisonnement logique	[Progress bar]		
sens des nombres	[Progress bar]		
talents organisationnels, compétences commerciales	[Progress bar]		

Plans de carrière

MAS aménagement du territoire appliqué (EPF), CAS sciences de la terre (EPF) ou CAS développement et environnement (FHNW)

Géographe Dr. Sc. (thèse de doctorat, promotion)

Diplôme d'enseignement supérieur en géographie (possible parallèlement aux études)

Géographe HEU

Maturité gymnasiale ou titre équivalent (voir admission)