orientation
.ch

Géographe

Environnement, climat | Sciences naturelles

En tant que géographe, vous étudiez les milieux et les phénomènes naturels de notre planète et leurs conséquences sur nos conditions de vie. Avec vos recherches, vous contribuez à expliquer les phénomènes physiques liés au climat, à l'hydrographie et aux ressources naturelles, ou aux humains, comme la démographie, le développement socio-économique, le mode de vie et leurs influences réciproques.

Tâches

Géographie physique

- Étudier et mesurer l'évolution des climats et ses conséquences pour la Terre et ses habitants: effets de serre, fonte des glaciers, pluies acides
- Relever les réseaux hydrologiques pour réguler le circuit et le niveau de l'eau; détecter les éventuelles sources de pollution
- Observer les mouvements des plaques tectoniques, limiter les risques liés aux catastrophes naturelles: tremblements de terre, tsunamis
- Étudier l'interaction entre milieux naturels et êtres vivants; contribuer au maintien de zones d'habitat sauvage et sensibiliser le public à la protection de la nature: déforestation, pollution
- Analyser les sols et les couches situées entre les sous-sols rocheux et la couverture végétale

---

Géographie humaine

- Établir des plans d'utilisation de l'espace en fonction des zones disponibles et de leur réaffectation
- Concevoir un projet urbain: découpage de l'espace, création d'axes de circulation, d'espaces verts
- Participer à des programmes de développement durable, intégrer de manière harmonieuse des constructions à des zones de nature
- Étudier la pyramide démographique et mettre en lumière les problématiques du vieillissement de la population, des ressources, de l'environnement
- Coordonner les études de mouvement de la population, par exemple, surpopulation urbaine et exode rural

---

Information et publication

- Gérer des banques de données géographiques informatisées
- Rédiger des rapports et publier les résultats de recherches dans des revues spécialisées

- Collaborer à la création et à la publication de cartes ou de documents d'information à l'attention du public, avec des cartographes, des polygraphes et des spécialistes de l'aménagement du territoire
- Enseigner dans les établissements secondaires, les hautes écoles, les universités

Environnement de travail

En tant que géographe, vous travaillez principalement dans des bureaux privés d'études d'impact ou d'urbanisme, sur mandat ou en sous-traitance, ainsi que dans des services administratifs communaux, cantonaux ou fédéraux ou des associations de protection de l'environnement et de défense de la nature ou de l’aménagement du territoire.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité d'analyse
- Sens de l'observation
- Aptitude pour les sciences naturelles
- Capacité de représentation spatiale
- Aptitude à travailler de façon indépendante
- Esprit méthodique

Intérêts

- Travailler seul-e et de manière indépendante
- Travailler à l'intérieur
- Expérimenter, rechercher

Formation

La profession requiert des études universitaires.

Il s'agit en général d'un master en géographie.

Durée	Lieux, contenu, admission
- Bachelor: au moins 3 ans - Master: au moins 1,5 an	filière d'études **géographie** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/geographie)

Professions voisines

Profession
Géologue

https://orientation.ch/fr/professions/geologue

Profession
Ingénieur-e en géomatique

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-en-geomatique

Profession
Urbaniste-aménagiste

https://orientation.ch/fr/professions/urbaniste-amenagiste

Profession
Climatologue

https://orientation.ch/fr/professions/climatologue

Profession
Ingénieur-e en environnement

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-en-environnement

Autre information

Numéro Swissdoc

0.160.45.0

Liens utiles

Association Suisse de Géographie (ASG) (https://www.swissgeography.ch)

Institut de Géographie - Faculté des lettres et sciences humaines