orientation
.ch

Biologiste

Paysagisme, plantes | Animaux | Environnement, climat | Sciences naturelles

En tant que biologiste, vous étudiez les êtres vivants et leur environnement. Vous vous engagez notamment pour la préservation des espèces, mettez au point des produits génétiquement modifiés et offrez vos conseils dans le domaine de l'environnement, entre autres missions.

Tâches

Recherche et développement

- Identifier et examiner les espèces animales et végétales non indigènes et envahissantes
- Cultiver des cellules pour l'industrie pharmaceutique, afin de concevoir des médicaments, par exemple
- Mettre au point des produits génétiquement modifiés, tels que des semences
- Concevoir des méthodes écologiques, par exemple pour lutter contre les ravageurs

---

Assurance qualité

- Consigner et contrôler les processus de production
- Appliquer les normes et consignes ou contrôler qu'elles soient respectées, afin de préserver la qualité de produits tels que des denrées alimentaires
- Conserver de manière sûre les produits fabriqués, pour éviter la dissémination non contrôlée de plantes génétiquement modifiées, par exemple

---

Conseils et informations

- Suivre des projets de préservation des espèces: créer par exemple des zones protégées pour des animaux menacés de disparition
- Conseiller la population en matière d'écologie, notamment pour le tri des déchets
- Réaliser des études d'impact sur l'environnement des projets de construction, proposer des améliorations
- Formuler des avis, par exemple sur les espèces d'arbres résistantes au changement climatique

Environnement de travail

En tant que biologiste, vous travaillez dans un bureau, dans un laboratoire ou en plein air.

Vous exercez votre profession avant tout dans l’industrie chimique et pharmaceutique, dans des services ou organisations publics, dans des bureaux d’études en environnement ou encore dans des instituts de recherche.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité d'analyse
- Sens de l'observation
- Capacité de planification et d'organisation
- Esprit méthodique
- Sens des responsabilités

Intérêts

- S'occuper des animaux
- Expérimenter, rechercher
- Travailler avec des plantes

Formation

La profession requiert des études dans une haute école.

Il s’agit en général d’un master d’une université ou d’une EPF en biologie.

Durée

- Bachelor: au moins 3 ans
- Master: au moins 1,5 an

Lieux, contenu, admission

filière d’études **biologie** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/biologie)

Professions voisines

Profession Ingénieur-e en agronomie

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

Profession Ingénieur-e en biotechnologie

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

Profession Ingénieur-e forestier-ère

https://orientation.ch/fr/professions/ingenieur-e-forestier-ere

Profession Vétérinaire

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

Profession Ingénieur-e en environnement

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

Autre information

Numéro Swissdoc

0.540.2.0