Ingénieur forestier
Ingénieure forestière

Économie forestière

En tant qu'ingénieure forestière ou ingénieur forestier, vous planifiez et supervisez les travaux liés à l'aménagement, à l'entretien et à l'exploitation des forêts. Vous veillez à ce que la forêt puisse remplir ses fonctions de manière durable: production de bois, protection contre les dangers naturels, loisirs, biodiversité.

Tâches

Aménagement et développement

- Déterminer les fonctions des espaces forestiers et collaborer à l'établissement de cartes d'affectation indiquant notamment les zones protégées et exploitables
- Procéder à des expertises sur la stabilité du terrain
- Planifier les programmes de création, d'assainissement et de repeuplement des forêts
- Évaluer l'impact des travaux forestiers sur l'écosystème et prendre des mesures pour le réduire
- Diriger des projets qui développent la fonction protectrice de la forêt contre les dangers naturels, comme les avalanches ou les chutes de pierres
- Créer des réserves forestières et les aménager de manière à préserver la biodiversité

Exploitation

- Diriger une entreprise forestière, engager et encadrer les collaborateurs
- Gérer des projets de coupe de bois sur des exploitations privées ou en collaboration avec les communes propriétaires
- Effectuer des reconnaissances sur le terrain, notamment pour évaluer la densité, l'âge et la santé des arbres
- Sécuriser les zones dangereuses et aménager des chemins et des refuges destinés au public
- Gérer l'équipement, la logistique, les investissements, etc.
- Négocier avec les clients ou les autorités publiques, signer des contrats, obtenir des subsides

Information et recherche

- Sensibiliser le public sur le rôle de la forêt et sur la protection de la nature, de l'environnement et du paysage
- Recueillir des données et établir des statistiques

Environnement de travail

En tant qu'ingénieure forestière ou ingénieur forestier, vous travaillez la plupart du temps dans des bureaux et vous rendez parfois sur le terrain.

Vous exercez vos activités notamment dans les administrations publiques, les entreprises forestières privées, les bureaux d'ingénieurs, les associations forestières.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité d'analyse
- Esprit de décision
- Aptitude à diriger et gérer une équipe
- Aptitude pour les sciences naturelles
- Sens de la communication
- Capacité de planification et d'organisation
- Capacité de représentation spatiale
- Aptitude à négocier

Intérêts

- Travailler à l'ordinateur
- Conseiller
- Travailler à l'extérieur
- Informer et sensibiliser
- Planifier, organiser

Formation

Cette profession requiert des études dans une haute école.

Il s’agit d’un bachelor d'une haute école spécialisée en sciences forestières ou d'un master d'une EPF en sciences de l’environnement.

Durée

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

Lieux, contenu, admission

filière d'études **Sciences de l'environnement, sciences forestières**
https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/sciences-de-lenvironnement-sciences-forestieres

Professions voisines

Profession
Forestier-ière ES
https://www.orientation.ch/fr/professions/forestier-iere-es

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

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

Autre information

Numéro Swissdoc

0.120.8.0