

BIOLOGISTE EN ENVIRONNEMENT



Description

Le biologiste en environnement étudie le vivant et ses interactions avec les milieux naturels pour préserver les ressources et limiter les impacts des activités humaines. Il ou elle analyse des écosystèmes, évalue les risques liés aux pollutions ou aux perturbations industrielles et propose des solutions pour protéger la biodiversité et garantir un environnement sain. Ce métier combine recherche scientifique, analyse de terrain et sensibilisation des acteurs publics ou privés à la protection de l'environnement.

Activités principales

Recherche et analyse scientifique

- Réaliser des études sur la qualité des sols, de l'eau et de l'air, ainsi que sur la biodiversité
- Étudier les effets des pollutions chimiques, sonores ou biologiques sur les écosystèmes et la santé humaine
- Élaborer des protocoles expérimentaux, analyser des échantillons et interpréter des données

Préservation et protection de l'environnement

- Détecter et anticiper les risques liés à l'activité humaine ou industrielle
- Proposer des mesures pour réduire l'impact écologique des projets et activités
- Mettre en place des programmes de restauration ou de conservation des habitats

Communication et vulgarisation

- Rédiger des rapports scientifiques, publications, dossiers techniques et documents de sensibilisation
- Présenter les résultats aux décideurs, partenaires ou grand public
- Participer à des congrès scientifiques et collaborations internationales



Travail sur le terrain et en laboratoire

- Effectuer des prélèvements et inventaires sur le terrain (rivières, forêts, mers...)
- Expérimenter et analyser des données en laboratoire
- Collaborer avec des équipes pluridisciplinaires ou internationales

Compétences requises

Expertise scientifique

- Connaissances solides en biologie, écologie, toxicologie, hydrobiologie et sciences de l'environnement
- Maîtrise des méthodes expérimentales et analytiques
- Capacité à interpréter des données complexes et rédiger des rapports précis

Organisation et rigueur

- Méthodologie, patience et esprit critique pour assurer la fiabilité des résultats
- Capacité à gérer plusieurs projets ou recherches simultanément
- Autonomie sur le terrain et au laboratoire

Communication et relationnel

- Aptitude à vulgariser les résultats scientifiques pour différents publics
- Bonne maîtrise de l'anglais scientifique pour collaborer et publier
- Travail en équipe et collaboration avec des experts d'autres disciplines

Salaire

Variable selon le type d'entreprise ou le secteur d'activités, public ou privé.

Formation

- Master en biologie, Master en environnement, Master écologie, Master gestion des ressources naturelles ou sciences de l'eau
- Doctorat en biologie, biologie cellulaire et moléculaire, génétique, toxicologie, écologie, biologie végétale ou animale



En étant biologiste en environnement, tu participes à la réalisation de l'objectif du développement durable du numéro 15, qui vise à mettre en place une gestion durable des écosystèmes terrestres (forêts et montagnes) en préservant la biodiversité et les sols et limitant les impacts de long terme des catastrophes naturelles.



skills4water.com

*Fiche élaborée dans le cadre du projet
Skills 4 Water*