

HYDROGÉOLOGUE



Description

L'hydrogéologue étudie, surveille et préserve les eaux souterraines. Il ou elle identifie les nappes phréatiques exploitables pour l'eau potable, l'agriculture ou la géothermie, analyse les risques de pollution et conseille sur la gestion durable des ressources en eau. À la fois scientifique, technicien et conseiller, il ou elle combine travail de terrain et analyses en bureau pour assurer un approvisionnement sûr et respectueux de l'environnement.

Activités principales

Prospection et diagnostic

- Identifier les nappes phréatiques et poches souterraines exploitables à partir de cartes géologiques et de données scientifiques
- Déterminer les sites de captage et accompagner les foreurs pour éviter la pollution des eaux
- Évaluer les impacts environnementaux liés aux projets d'aménagement et aux variations climatiques

Surveillance et suivi

- Contrôler l'état des nappes phréatiques et anticiper les conséquences des prélèvements excessifs ou de la pollution
- Réaliser des simulations et modélisations des écoulements et débits d'eau souterraine
- Assurer la veille réglementaire et scientifique dans le domaine de l'eau

Analyse et conseil

- Traiter et interpréter les données issues des études et analyses de terrain
- Rédiger des rapports pour les clients ou les autorités, proposant des mesures correctives ou des stratégies de gestion durable
- Participer à l'élaboration de plans de décontamination ou de protection des ressources en eau



Compétences requises

Expertise scientifique et technique

- Maîtrise des sciences de l'eau, hydrologie, géologie, géochimie et écologie
- Connaissance des outils de modélisation et des logiciels spécialisés
- Capacité à interpréter des données complexes et à proposer des solutions adaptées

Organisation et autonomie

- Capacité à travailler sur plusieurs projets en parallèle
- Sens de l'observation, rigueur et autonomie pour gérer les missions sur le terrain et en bureau
- Adaptabilité pour intervenir sur différents types de sites et contextes

Aisance relationnelle et communication

- Capacité à présenter des analyses et recommandations à des clients, partenaires ou équipes techniques
- Bon niveau d'anglais scientifique pour exploiter les documents internationaux et collaborer à l'international
- Esprit de pédagogie pour expliquer des résultats complexes à des publics variés

Salaire

À partir de 1827 euros brut par mois.

Formation

- Diplôme d'ingénieur en géologie, hydrologie, géosciences, environnement ou génie de l'eau
- Master gestion de l'environnement, Master sciences de l'eau, Master (3G) géoressources et géorisques et géotechnique, Master (STE) Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement
- Mastère spécialisé en hydraulique, géophysique ou gestion des ressources en eau



En étant hydrogéologue, tu participes à la réalisation de l'objectif de développement durable du numéro 6, qui vise un accès universel et équitable à l'eau potable, à l'hygiène et à l'assainissement d'ici 2030, en particulier pour les populations vulnérables.

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

