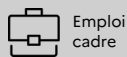


F1124

HYDROLOGUE



Emploi
cadre



Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Hydrogéologue
- Ingénieur / Ingénieure hydrogéologue

Définition

L'Hydrologue, spécialiste de l'étude du cycle de l'eau, contrôle la qualité et les quantités d'eau de surface, depuis la source jusqu'à la distribution.

- Analyse et interprète les données hydrologiques pour comprendre les cycles de l'eau
- Évalue les ressources en eau disponibles et prévoit les tendances futures
- Contribue à la planification et à la gestion durable des bassins hydrographiques
- Réalise des études d'impact environnemental liées aux projets d'aménagement du territoire
- Collabore avec des équipes multidisciplinaires pour la mise en œuvre de solutions de gestion de l'eau
- Participe à la sensibilisation et à l'éducation des communautés sur les enjeux de l'eau

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac +5 minimum tel qu'un master en sciences de l'eau, en géosciences, ou en hydrologie.

Certifications et diplômes :

- Master mention bio-géosciences
- Doctorat eau, environnement, développement durable
- Ingénieur diplômé de l'école nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure en environnement, géoressources et ingénierie du développement durable de l'institut polytechnique de Bordeaux
- Master mention sciences de l'eau

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Collecter, tester, analyser des échantillons, des matériaux
- Développer des modèles de simulation de flux d'eau
- Analyser une situation et produire un diagnostic
- Etablir des résultats d'analyses et de mesures

Transition numérique

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir des prévisions d'évolutions potentielles d'un cours d'eau

Transition écologique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Collaborer avec des équipes pour la gestion des ressources en eau
- Définir des mesures de prévention des risques

Transition écologique

Développement économique

- Construire des projets de gestion durable de l'eau

Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Argumenter pour des politiques de conservation de l'eau

Transition écologique

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Créer une documentation technique
- Organiser des conférences scientifiques
- Rédiger une publication scientifique

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Evaluer les ressources en eau souterraine
- Réaliser une étude d'impact environnemental
- Surveiller le niveau et le débit des eaux d'un cours d'eau
- Rédiger des rapports sur la qualité de l'eau

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Prospecter en vue d'opérations d'extraction et de forage
- Réaliser des relevés de sondage, forage, pollution des sols et sous-sols
- Définir et coordonner la mise en oeuvre de méthodes et procédés de recherche, prospections, études de sols, sous-sols
- Communiquer les risques d'inondation aux autorités locales
- Agir face à des anomalies dans les données de surveillance

Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collecter et analyser des données, des informations
- Réaliser une veille documentaire

Transition numérique

Management, Social, Soins

- Conseiller sur la gestion des bassins hydrographiques
- Animer des réunions d'équipe
- Encadrer et coordonner une équipe

Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- Analyse de données expérimentales
- Hydrologie
- Géochimie
- Géologie
- Géophysique
- Hydrogéologie
- Modélisation et simulation

Transition numérique

Normes et procédés

- Gestion des risques en milieu naturel

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
 - En bureau d'études
 - En extérieur
 - Port d'équipement d'hygiène
-



Horaires et durée du travail

- Travail en journée
-



Lieux et déplacements

- Zone nationale
-



Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
 - Salarié secteur public
-

Secteurs d'activité

- Environnement