RIASEC : I

F1124
HYDROLOGUE

Emploi cadre

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Hydrobiologiste
- 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
- Evalue les ressources en eaux 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

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac + 5 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 — Transition numérique
- Analyser une situation et produire un diagnostic
- Etablir des résultats d'analyses et de mesures

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir des prévisions d'évolutions potentielles d'un cours d'eau — Transition écologique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Définir des mesures de prévention des risques

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
- Collaborer avec des équipes pour la gestion des ressources en eau — Transition écologique

Management, Social, Soin

- Maîtrise des instruments de mesure terrain

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Définir et coordonner la mise en oeuvre de méthodes et procédés de recherche, prospections, études de sols, sous-sols
- Créer une documentation technique
- Utiliser des logiciels statistiques pour le traitement de données — Transition numérique
- Organiser des conférences, colloques ou ateliers scientifiques
- Rédiger une publication scientifique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

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

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
- Lire des cartes et coupes géologiques
- Communiquer les risques d'inondation aux autorités locales — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collecter et analyser des données, des informations
- Réaliser une veille documentaire
- Agir face à des anomalies dans les données de surveillance

Management, Social, Soin

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

Savoir-être professionnels

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

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Domaines d'expertise

- Analyse de données expérimentales
- Hydrologie
- Géochimie
- **Géologie**
- Géophysique
- **Hydrogéologie**
- Modélisation et simulation — Transition numérique
- Gestion des risques en milieu naturel
- Lecture des coupes géologiques
- Rigueur dans l'analyse des données
- Utilisation d'outils informatiques dédiés — Transition numérique

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

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Secteurs d'activité

- Énergie
- Environnement

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail