



# HYDROGÉOLOGUE

L'hydrogéologue exerce un **métier d'études et de recherches**, il travaille sur le terrain et en laboratoire.

Il **étudie l'origine, la présence, les mouvements et les propriétés des eaux souterraines**.

Il applique ses connaissances aux besoins humains pour la **gestion durable des ressources en eau**.

Il **caractérise la quantité d'eau mobilisable, sa qualité et sa vulnérabilité** aux pressions environnementales et humaines. En cas de pollution des sols et des nappes, il peut être amené à **établir des plans de décontamination**.

Il joue également un **rôle de sensibilisation** auprès des acteurs impliqués dans la gestion de l'eau afin de les **informer sur l'état des ressources en eau**.

Une **bonne maîtrise des outils informatiques et des mathématiques** est nécessaire car l'hydrogéologue **effectue des simulations** concernant les débits, les forages, les canalisations, etc.

Une **bonne maîtrise de l'anglais** et notamment du **vocabulaire scientifique** est appréciée.



## QUALITÉS HUMAINES

### Mobilité et responsabilité

L'hydrogéologue est souvent sur le terrain, il côtoie tout type de professionnels.

### Autonomie et organisation

Selon le projet, il doit faire preuve d'une bonne capacité à travailler seul ou à diriger une équipe. Il doit également être organisé et posséder un bon esprit d'analyse.



## OÙ EXERCER ?

### L'employeur potentiel

Organismes spécialisés :  
Agence de l'eau ; Office de l'eau ; Collectivités locales spécialisées ; Établissements publics territoriaux de bassin.

Établissements d'études et de recherches :  
Bureaux d'études spécialisés ; Organismes de recherche (Université, CNRS, BRGM, etc.) ; Entreprises de forage ; Multinationales (BTP Environnement, etc.).

### Évolution professionnelle

L'hydrogéologue peut voir sa carrière évoluer en devenant ingénieur d'études, chef de projet, responsable de l'environnement ou chef de chantier dans les travaux publics. Il peut également se spécialiser dans un domaine plus précis (géochimie, modélisation, géochimie isotopique, karstologie, etc.).



## FORMATIONS

Le métier d'hydrogéologue est accessible après un BAC+5.

**Parcours universitaire, classe préparatoire, licence professionnelle** spécialisés en hydrogéologie, en environnement.

### BAC+5

Master universitaire en hydrogéologie ; Master Pro hydrogéologie, géosciences, génie civil, génie de l'environnement spécialisation eaux souterraines.

### ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Diplôme d'ingénieur en hydrologie, environnement ou géoscience ; École nationale du génie de l'eau et de l'environnement ; École nationale du génie rural, des eaux et des forêts ; École nationale supérieure en géologie.



## SALAIRE

### Ingénieur débutant

1 700€ à 1 900€ brut par mois

Le salaire varie en fonction du domaine et de l'établissement dans lequel travaille l'hydrogéologue.