

Autres dénominations : Chargé de mission en hydrologie / Chargée de mission en hydrologie

Présentation du métier

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

Conditions d'accès au métier

Ce métier est accessible avec un Master (M1, M2, ...) en géologie, dans les secteurs technique ou scientifique.

Il est également accessible à partir d'un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, ...) scientifique ou technique complété par une expérience professionnelle dans le secteur.

La pratique d'une langue étrangère, en particulier l'anglais, peut être exigée.

Compétences professionnelles

- Analyser et prévenir des risques
- Apporter une assistance technique à des clients, des personnes, un service, une structure
- Définir et coordonner la mise en oeuvre de méthodes et procédés de recherche, prospections, études de sols, sous-sols
- Déterminer et faire évoluer les moyens techniques et outils d'exploration des sols, sous-sols
- Déterminer la densité du sous-sol rocheux
- Établir des résultats d'analyses et de mesures
- Établir un rapport d'étude
- Géochimie
- Géomatique
- Géophysique
- Interpréter les relevés géologiques de sols, sous-sols, roches et étudier les caractéristiques (étendues, compositions, géométrie, ...)
- Mécanique des fluides
- Réaliser des relevés de sondage, forage, pollution des sols et sous-sols
- Structurer, synthétiser des informations
- Système d'Information Géographique (SIG)

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de leadership
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Prendre des initiatives et être force de propositions
- Faire preuve de curiosité
- Faire preuve de réactivité
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Travailler en équipe

Pour en savoir plus sur ce métier, consulter la [fiche ROME F1105 - Études géologiques](#).