

> Intitulé de l'emploi

Ingénieur hydrogéologue

> Autres appellations

- Hydrogéologue

> Définition synthétique

L'ingénieur hydrogéologue effectue des études hydrogéologiques et des expertises permettant d'améliorer la connaissance des ressources en eaux souterraines de la Nouvelle-Calédonie.

> Activités principales

- Réalisation de missions de terrain et d'études permettant la connaissance des écoulements et des transports dans les différents types d'aquifères en Nouvelle-Calédonie
- Inventaire des données sur la ressource en eau et mise en place d'un SIG « eaux souterraines »
- Application des connaissances hydrogéologiques au suivi des grands projets miniers
- Collecte et synthèse de données piézométriques sur la Nouvelle-Calédonie
- Expertise et avis sur les dossiers

> Compétences requises

Savoir :

- Géologie générale et hydrogéologie quantitative

Savoir-faire :

- Pratiquer l'hydrogéologie de terrain : suivi piézométrique, essais, prélèvements
- Utiliser des logiciels de modélisation hydrogéologique
- Pratiquer des SIG
- Synthétiser et rédiger

Comportements professionnels :

- Autonomie
- Rigueur
- Méthodologie

> Conditions particulières d'exercice

- Missions sur le terrain avec aptitude aux travaux physiques
- Déplacements fréquents

> Tendances d'évolution

Facteurs clés à moyen terme (3-5 ans) :

- Évolution des connaissances techniques et scientifiques

Impacts sur l'emploi (qualitatif) :

> Proximité avec d'autres emplois

- Chargé d'études industrielles et minières