

> Intitulé de l'emploi

Ingénieur hydrologue/hydraulicien

> Autres appellations

> Définition synthétique

L'ingénieur hydrologue/hydraulicien met en œuvre ou réalise des mesures, des analyses ou des études hydrologiques et hydrauliques nécessaires à la caractérisation des ressources et des risques naturels, au dimensionnement et à la définition des impacts d'aménagements.

> Activités principales

- Études d'impacts hydrauliques, installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) ou carrières
 - Études de projet d'aménagements relatifs à la gestion de l'eau (adduction d'eau potable, irrigations, drainages, assainissements, ponts et chaussées...)
 - Accompagnement des communes
 - Information, sensibilisation des populations
 - Suivi des réglementations appliquées hors du Territoire (France, Nouvelle-Zélande...)
- Proposition de textes réglementaires, de chartes techniques, de schémas directeurs
- Suivi de l'entretien des cours d'eau
 - Enquêtes administratives (ICPE, mines, prélèvements, rejets...)

> Compétences requises

Savoir :

- Hydrologie, hydraulique
- Géomorphologie fluviale
- Écologie des cours d'eau
- Réglementations locales et métropolitaines

Savoir-faire :

- Rechercher et analyser des données diverses
- Synthétiser des données
- Animer des réunions
- Se concerter avec les professionnels, les administrations et les élus
- Rédiger des comptes rendus
- Encadrer une équipe ou un bureau d'études

Comportements professionnels :

- Faculté d'adaptation
- Sens de la concertation
- Esprit de synthèse
- Initiative, sens de l'organisation, rigueur
- Bon relationnel

> Conditions particulières d'exercice

- Déplacements sur le terrain

> Tendances d'évolution

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

- Évolutions réglementaires locales
- Évolutions du cadre général de la gestion de l'eau en Nouvelle-Calédonie (mise en place de coopérations inter-services, de conseils de l'eau, etc.)

Impacts sur l'emploi (qualitatif) :

- Nécessité de formations

> Proximité avec d'autres emplois