



Fiche de poste vacant

N° 1152

Date d'origine : 22/09/2011

Lieu de travail : Andra - Centre Meuse/Haute-Marne
Affectation : Direction de la recherche et du développement
Service mécanique des fluides et solides (DRD/MFS/CMHM)
Poste : Ingénieur hydrogéologue
Fiche fonction : Ingénieur expérimentation sur sites

Nature du travail

L'ingénieur hydrogéologue en laboratoire souterrain s'intègre à l'équipe multidisciplinaire constituant le service mécanique des fluides et des solides de la direction recherche et développement.

Sous l'autorité du chef du service, l'ingénieur participera au suivi d'une ou plusieurs expérimentations et essais de démonstration, en laboratoire souterrain, dans le cadre des programmes scientifiques et de démonstration du projet HA-MAVL.

Par ailleurs, il aura en charge la caractérisation des propriétés de transport (perméabilité,...) de la roche autour des ouvrages souterrains, en champ proche et en champ lointain, et le suivi de l'évolution de ces propriétés, au cours du temps, sous différentes sollicitations pouvant se produire dans un stockage de déchets radioactifs.

Plus précisément, son rôle est de :

- Coordonner les études de conception relatives à la caractérisation des propriétés de transport in situ et aux expérimentations dont il a la charge,
- Préparer les pièces techniques des contrats et rédiger les spécifications techniques de l'expérimentation,
- Effectuer ou superviser le contrôle scientifique des tests hydrogéologiques et des expérimentations,
- S'assurer de l'intégration des données dans les bases ad hoc, analyser ces données et organiser les études nécessaires à leur interprétation,
- Rédiger les rapports d'avancement et synthèses dans le cadre des programmes de recherche de l'Andra.

Dans le cadre de son activité, il est responsable de la traçabilité des décisions et du suivi budgétaire et contractuel des affaires et des expérimentations dont il a la charge. Il travaille avec l'ensemble des ingénieurs du service et participe à des actions communes avec les autres services de la direction recherche et développement. Il sera aussi en contact fréquent avec le département technique du CMHM pour la réalisation des travaux fond et la direction des projets pour la définition du programme de démonstration.

Compétences professionnelles et qualités

Formation et expérience :

- Diplômé d'une grande école, docteur d'université ou titulaire d'un master en hydrogéologie,
- Expérience minimum de 3 ans (notamment en gestion de chantier et suivi de projet),
- Des connaissances en géotechnique et/ou des expériences de campagne de terrain de caractérisation de la perméabilité dans des milieux peu perméables ou dans des zones fracturées sont des atouts pour le poste.

Qualités individuelles, savoirs et savoir-faire :

- Rigueur, organisation et méthode,
- Gestion du travail en équipe,
- Capacité de travail dans un environnement contraint (délais, enjeux),
- Capacité d'analyse et de synthèse,
- Capacité rédactionnelle et de présentation orale.

Personnes à contacter

Responsable hiérarchique	Gilles ARMAND	03 29 75 67 53
Responsable RH sites	Gersende KASTENDEUCH	03 29 75 37 50

Châtenay-Malabry, le 30/09/11

Marie-Claude DUPUIS
La directrice générale