

Ingénieur expérimentation en géomécanique H/F

L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA) est un établissement public à caractère industriel et commercial placé sous la tutelle des Ministères en charge de l'énergie, de l'environnement et de la recherche. L'Agence est l'acteur de référence dans la gestion des déchets radioactifs produits en France, pour garantir la protection des personnes et de l'environnement à long terme.

Au sein du service mécanique des fluides et des solides, le candidat a pour mission principale de gérer des expérimentations thermo hydro mécaniques menées dans le laboratoire souterrain de recherche ou éventuellement en surface et dans des laboratoires souterrains à l'étranger. Les expérimentations, notamment celles planifiées dans le plan de développement des composants du projet CIGEO, contribuent à apporter des éléments scientifiques et de démonstration pour élaborer des réponses opérationnelles relatives à la conception, au suivi et à l'évaluation de sûreté des stockages. Si le projet Cigéo constitue une partie importante des expérimentations, il pourra être impliqué dans d'autres projets et dans les centres de stockage existants faisant l'objet de programme de recherche par la DRD.

Il aura pour missions :

- Concevoir, assurer le suivi et l'interprétation des expérimentations in situ mises en œuvre par l'Andra dans le laboratoire souterrain dans son domaine de compétences (réaliser ou superviser les études de conception, les études d'analyse ou de modélisation de ces expérimentations, rédiger les rapports de suivi, effectuer le contrôle scientifique, ...),
- Intégrer, dans son domaine de compétences, les données dans les documents de synthèse et d'analyse de l'Andra afin (1) de répondre aux besoins opérationnels des projets de stockage et des stockages existants de l'Andra et (2) de souligner l'excellence scientifique des travaux de l'Andra (participer à la rédaction des documents de synthèse et d'analyse, aux revues internes, aux échanges avec les laboratoires de recherche et participer à la rédaction d'articles scientifiques,...),
- Assurer la gestion des contrats des prestataires/partenaires dont il a la charge, en lien avec les unités de l'Andra chargées des achats et du contrôle de gestion.

Ingénieur diplômé de grande école et/ou titulaire d'un doctorat dans le domaine de la géomécanique, le candidat a une expérience de cinq ans minimum dans ce domaine. Une expérience couplant la recherche et l'industrie serait un atout très important.

Ingénieur diplômé de grande école (Centrale, Géologie de Nancy, Ponts et Chaussées, ...) généraliste ou dans le domaine de la Géo-mécanique au sens large, le candidat a une expérience de dix ans minimum sur la mise en œuvre d'essais in situ et de gestion de projet à caractère scientifique/expérimental. Dans ce cadre, une connaissance de la thermo-hydro-mécanique des milieux poreux saturés et non saturés, en terme de processus et de modélisation, est requise. Une expérience opérationnelle dans la réalisation et/ou l'interprétation d'essais in situ est nécessaire. Des connaissances dans l'instrumentation, le monitoring sont aussi requises. Enfin, une expérience couplant la recherche et l'industrie serait un atout très important.

De réelles capacités de synthèse, d'analyse et de présentation orale, une forte aptitude à travailler en équipe sont autant de qualités nécessaires à la tenue de ce poste.

Le poste est basé à Bure (55). Il est également ouvert aux personnes handicapées.