

Ingénieur hydrogéologue – hydrologue H/F

En regard de sa mission d'intérêt général relative à la gestion des déchets radioactifs et dont l'objectif fondamental est de protéger l'homme et l'environnement, l'Andra a placé l'environnement, la concertation et le dialogue avec le public au cœur de son action. Dans ce cadre, l'Andra attache notamment une grande importance à l'eau, particulièrement en surface, comme à l'ensemble des autres composantes de l'environnement. Il s'agit notamment d'éviter et de réduire les impacts des centres de stockage existants et en projet, comme le projet Cigéo de stockage géologique des déchets radioactifs de haute activité et moyenne activité à vie longue en Meuse/Haute-Marne, et de suivre l'évolution des eaux de surface tout au long de la vie des centres de stockage. Ceci met en jeu des compétences multiples au sein de l'Andra, notamment sur le plan scientifique.

La direction de la R&D est le garant scientifique de l'Andra, architecte-ensemblier scientifique au service des activités de conception, d'exploitation, de surveillance et d'évaluation de sûreté des stockages en projet ou existants. Maître d'ouvrage dans le pilotage des études, recherches et innovations scientifiques et technologiques associées et, maître d'œuvre dans l'analyse, la structuration et la capitalisation des connaissances scientifiques en réponse aux besoins des activités de l'Andra, la direction regroupe des compétences multiples et complémentaires (géosciences, sciences des matériaux, chimie, mécanique, mathématiques appliquées, simulation numérique, monitoring, sciences de l'environnement...). Plus particulièrement, le service transferts de cette direction est en charge des processus de transfert de radionucléides et composés chimiques dans les différents environnements et systèmes de stockage.

Au sein de ce service, constitué d'ingénieurs et docteurs, vous co-pilotez et pilotez les études scientifiques hydrogéologiques de surface et hydrologiques de terrain sur le site de Meuse/Haute-Marne, en support à la conception et l'évaluation et suivi des potentielles incidences environnementales des installations de surface du projet Cigéo : définition et sous-traitance des études et travaux de terrain, organisation et suivi des campagnes de forages et travaux sur le terrain, définition et sous-traitance des études de traitement et analyse des données collectées dans les différents équipements (piézomètres, stations de jaugeage, analyses des eaux...). Dans ce cadre, vous contribuez à la définition et à l'établissement des modélisations hydrogéologiques et hydrologiques ainsi que des relations entre eaux souterraines, eaux de surface et écosystèmes dans le cadre du projet Cigéo. Enfin, vous participez en tant que support scientifique et technique à l'établissement et l'instruction des différents dossiers réglementaires et à la conception des installations de surface du projet Cigéo.

Pour mener vos missions, vous travaillez en interface étroite avec les ingénieurs du service dont un hydrogéologue et des autres services de la direction, notamment les responsables de la modélisation et simulation hydrogéologiques et les responsables des suivis environnementaux scientifiques sur le site de Meuse/Haute-Marne, ainsi que les ingénieurs des autres directions de l'Andra (Centre de Meuse/Haute Marne, direction sûreté, environnement et stratégie filière, direction du projet Cigéo et direction de l'ingénierie).

De formation universitaire avec un grade de docteur ou ingénieur en hydrogéologie/hydrologie, vous justifiez d'une expérience avérée de 5 ans minimum, notamment en tant que maître d'ouvrage, dans le cadre de projets de recherche ou d'activités industrielles, en particulier avec une dimension environnementale. Une maîtrise des outils SIG et méthodes de traitement des données hydrogéologiques et hydrologiques est demandée. Une connaissance du fonctionnement des systèmes karstiques serait un plus très apprécié, ainsi qu'une connaissance générale du cadre réglementaire / lois sur l'eau.

Des qualités fortes et avérées de synthèse cognitive, d'organisation, de rédaction et de communication orale sont demandées ainsi qu'une forte capacité de travail en équipe et un très bon relationnel.

Ce poste est basé à Bure (55).

L'Andra s'engage en faveur de la mixité, de la diversité et du handicap.