

# Ingénieur géologue modélisation et Geo-data H/F

L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA) est un établissement public à caractère industriel et commercial en charge de la gestion à long terme des déchets radioactifs produits en France, pour garantir la protection des personnes et de l'environnement à long terme. Pour mener ses missions, l'Andra dispose d'une Direction de la Recherche et développement (DRD) d'une centaine de personnes et localisée au siège de l'Andra à Chatenay-Malabry et au Centre de Meuse/Haute-Marne. La DRD est l'intégrateur des connaissances scientifiques et techniques associées en appui à la conception, l'exploitation, la surveillance et l'évaluation de sûreté des stockages existants et projets de stockage. Pour ce faire la DRD mène et fait mener des recherches, en collaboration avec des nombreux organismes de recherche académiques et non académiques français et internationaux.

Au sein de la Direction de la Recherche et du Développement (DRD), le service « coordination opérationnelle, caractérisation et chaîne de données » (DRD/3C) est notamment responsable des connaissances géologiques, des moyens et des techniques de surveillance du comportement des différents composants d'un stockage et de son environnement naturel et des méthodes de gestion des données acquises.

Au sein de DRD/3C, et sous l'autorité du chef de service, vous avez pour mission principale l'intégration des connaissances géologiques et des données associées pour l'établissement des représentations 3D du milieu géologique pour les différentes activités des centres de stockage existant et projets de centre de stockage comme le projet Cigéo. Vous contribuez à la définition et au pilotage des programmes de reconnaissances géologiques et des programmes de développement de méthode de reconnaissance/caractérisation, du milieu géologique, mis en œuvre par des partenaires ou prestataires de recherche.

Vous intégrez, les données et connaissances géologiques acquises par l'Andra, pour répondre aux besoins opérationnels des projets de stockage et des stockages existants et souligner l'excellence scientifique des travaux de l'Andra. Vous établissez ou faites établir les modèles conceptuels géologiques 3D, et vous les actualisez dans le temps au fur et à mesure de l'acquisition de connaissances complémentaires.

Vous êtes en charge du recensement et du contrôle de l'intégration des données géologiques dans les bases de données et êtes force de proposition en lien avec le pôle « Gestion des bases de données » de faire évoluer les bases vis-à-vis des besoins internes.

Vous contribuez à la rédaction des documents de synthèse et d'analyse (référentiel de connaissances, notes d'analyse, notes conceptuelles...) et d'articles scientifiques (revues avec comité de lecture, conférences nationales et internationales...). Vous participez également aux revues internes (voire externes) de l'Andra relatives à la conception, au suivi et à l'évaluation de sûreté des projets et des centres de stockage existants.

Au sein d'une équipe pluridisciplinaire d'ingénieurs et de docteurs en géosciences et monitoring au sens large, vous aimez travailler en équipe et avez des contacts fréquents avec les personnes chargées des simulations de la représentation du fonctionnement des stockages et de leur environnement. Vous êtes également amené(e) à avoir des interfaces fonctionnelles avec d'autres directions de l'Andra et à présenter les travaux menés par l'Andra à l'international.

Ingénieur(e) diplômé(e) de grande école et/ou titulaire d'un doctorat dans le domaine de la géologie, vous disposez d'une expérience de trois ans minimum dans ce domaine, plus particulièrement sur le plan des modèles géologiques et de la gestion des données géologiques. Une expérience couplant la recherche et l'industrie, terrain et modélisation serait un atout très important. Vous disposez d'une base de connaissances scientifiques solide, afin de pouvoir faire le lien entre les modèles géologiques et les autres domaines scientifiques et techniques mis en jeu pour répondre aux besoins des activités de l'Andra (géo-mécanique, géochimie, hydrogéologie...).

Des capacités avérées 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).

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