

## Ingénieur coordination d'expérimentations multi-physique H/F

La Direction de la R&D (DRD) 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 existant. Elle est à la fois un maître d'ouvrage dans le pilotage des études, recherches et innovations scientifiques et technologiques qui sont menées en externe de l'Andra, et un maître d'œuvre dans l'analyse, la structuration et la capitalisation des connaissances scientifiques en réponse aux besoins des activités de l'Andra. Au sein de cette direction, le service « coordination opérationnelle, caractérisation et chaîne de données (3C) » est notamment responsable de la coordination des expérimentations scientifiques menées dans le Laboratoire souterrain de Meuse/Haute-Marne pour le projet Cigéo.

Au sein du service, vous êtes un architecte-ensemblier en matière de coordination d'expérimentations scientifiques en réponse aux besoins du développement du projet Cigéo. Ces expérimentations sont définies dans le cadre d'un programme d'activités scientifiques et technologiques, par les différents ingénieurs de la direction de la R&D et de la direction de l'ingénierie pour ce qui concerne les démonstrateurs à échelle 1. Elles s'inscrivent dans une démarche scientifique et technologique de haut niveau, multi-physique et multi-échelle et elles impliquent le développement de dispositifs de surveillance variés et de gestion des données de pointe. Facilitateur et organisateur au carrefour de différents métiers, vous êtes celui/celle qui garantit la bonne mise en œuvre des expérimentations dans le Laboratoire souterrain depuis la supervision des travaux préparatoires jusqu'à la mise en place des équipements de mesures.

Pour ce faire, vous participez à la conception des expérimentations en regard des objectifs scientifiques et technologiques ainsi qu'à la rédaction des spécifications techniques et des cahiers des charges de prestations associés. Vous assurez la coordination de la mise en œuvre et de la conduite des expérimentations, et vous rédigez ou faites rédiger les documents correspondants (rapports d'opérations...). Vous assurez ou faites assurer la maintenance des dispositifs de monitoring et vous avez en charge la gestion des contrats des prestataires/partenaires afférents, le suivi des interventions et des plannings, en lien avec les unités supports de l'Agence (achats, juridique...).

Pour mener votre mission, vous travaillez en étroite collaboration avec les ingénieurs et techniciens du service, notamment ceux en charge de la gestion et la maintenance des bases de données pour le raccordement et le suivi de l'intégration des mesures acquises par les dispositifs de monitoring, et les ingénieurs des autres services des directions de la R&D et de l'ingénierie, qui ont en charge les expérimentations. Vous êtes en interaction forte avec les salariés de la direction du Centre de Meuse/Haute Marne en charge de la conduite du Laboratoire souterrain en tant qu'installation, notamment sa sécurité, son exploitation et sa maintenance (gestion du matériel, raccordements électriques...). Enfin, vos connaissances peuvent être mises à profit pour les besoins des centres de stockage existants ou en projet autres que le projet Cigéo.

Vous contribuez à la capitalisation des savoirs et savoir-faire de l'Andra dans votre domaine, notamment dans des documents de synthèse, et à leur valorisation au travers de publications par nos partenaires/prestataires ou en propre, et la participation à des manifestations scientifiques ou des sociétés savantes.

Ingénieur diplômé de grande école et/ou titulaire d'un doctorat, vous disposez d'une solide formation scientifique généraliste et vous justifiez d'une expérience avérée dans la conception et la mise en œuvre de dispositifs expérimentaux, impliquant différents métiers (chercheurs, ingénieurs, techniciens...) pour des installations industrielles ou de grands projets scientifiques pluridisciplinaires. Vous alliez la rigueur et l'ouverture scientifiques au pragmatisme et à la réalité opérationnelle. Des connaissances dans les géosciences et la chaîne de données seraient un plus très apprécié.

Pour la tenue de ce poste, vous avez une capacité avérée d'analyse et de synthèse cognitives, associée à une grande rigueur scientifique et une capacité rédactionnelle et de restitution à l'oral afférentes au service des objectifs de votre mission, et vous justifiez d'une forte aptitude à travailler en équipe.

Le poste est basé à Bure (55).

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