

Coordinateur des études scientifiques relatives à la chaîne de donnée H/F

La direction de la recherche et développement 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 : à la fois maître d'ouvrage dans le pilotage des études, recherches et innovations scientifiques et technologiques menées en externe de l'Andra, et maître d'œuvre dans l'analyse, la structuration et la capitalisation des connaissances scientifiques pour répondre aux besoins des activités de l'Andra. Au sein de cette direction, le service « coordination opérationnelle, caractérisation et chaîne de données » est responsable de la mise en œuvre des expérimentations scientifiques menées dans le Laboratoire souterrain de Meuse/Haute-Marne pour le projet de stockage Cigéo, ainsi que du développement des moyens (méthodes et dispositifs) d'observation et de surveillance du comportement multi-physique (thermique, hydraulique, mécanique, chimique, radiologique...) des différents composants d'un stockage et de son environnement naturel, en termes de monitoring, de traitement et de gestion des données acquises, comme aide à la décision dans la conduite opérationnelles des stockages en général, mais aussi outil de dialogue avec les parties. Ce service est localisé sur le siège de l'Andra à Chatenay-Malabry et le centre de Meuse/Haute-Marne où est le Laboratoire souterrain de recherche de l'Andra pour le développement du projet Cigéo.

Sous l'autorité directe du chef de service, vous êtes responsable du pilotage de l'ensemble des études opérationnelles et études de R&D relatives à la « chaîne de donnée » (dispositifs de monitoring, méthodes et outils de traitement, de gestion et de visualisation des données). Pour ce faire, en lien avec les ingénieurs et techniciens du service ou de la direction de la R&D travaillant sur la « chaîne de données » au sens large : vous établissez ou faites établir les programmes détaillés d'études et de développement en réponse aux besoins des activités de l'Andra ; vous organisez la mise en œuvre de ces études majoritairement menées en externe de l'Andra par des partenaires de R&D ou des sous-traitants ; vous vous assurez du bon avancement des études (objectifs, planning, coût), de l'analyse des résultats, du transfert de ces derniers vers les activités de l'Andra ; vous assurez le reporting des études (rapport trimestriel, rapport d'activités...) et de leur capitalisation dans le SI de la direction et de l'Andra en général. Si besoin, vous proposez au chef de service la redéfinition des études (objectifs, planning et coûts).

Dans ce cadre, vous participez à la définition et à la mise à jour des programmes d'études et de R&D et d'innovation relatives à la chaîne de donnée ; plus spécifiquement vous coordonnez l'avancement des travaux et les échanges avec les partenariats de recherche scientifique dont le service à la charge. Force de proposition et facilitateur, vous mobilisez les expertises, les compétences et les idées en interne Andra et en externe (recherche académique, PME, start-up...) autour de la « chaîne de données » ; vous contribuez à ou pilotez la rédaction des documents de synthèse et d'analyse afférents (référentiel de connaissances, notes d'analyse...). Enfin, vous contribuez à la valorisation des savoirs et savoirs faire de l'Andra en matière de monitoring, traitement de la donnée et outils de gestion de données, en participant à des manifestations scientifiques (journées techniques, conférences nationales et internationales...).

Pour mener votre mission, vous êtes en interface étroite avec les ingénieurs des services de la direction de la R&D, notamment celui chargé de décrire le fonctionnement phénoménologique des stockages et du développement du jumeau numérique phénoménologique du projet Cigéo, ainsi que des autres directions de l'Andra (direction de l'ingénierie, direction du projet Cigéo, direction de la sûreté, direction du Centre de Meuse/Haute-Marne, direction des opérations industrielles, secrétariat général pour les achats).

Ingénieur diplômé de grande école et/ou titulaire d'un doctorat disposant d'une solide formation scientifique, vous justifiez d'une expérience avérée de 5 ans minimum dans la coordination de travaux relatifs à l'ensemble de la chaîne de données pour des projets industriels ou scientifiques combinant études opérationnelles et de R&D.

Des compétences dans des systèmes complexes (ouvrages souterrains, installations nucléaires, réservoirs pétroliers...) seraient un plus très apprécié.

Pour la tenue de ce poste, vous justifiez de fortes capacités organisationnelles, d'analyse et de synthèse cognitives et de rédaction, associées à des qualités avérées d'animation et de travail en équipe, de rigueur, d'initiative, de dynamisme, de curiosité scientifique, et de pragmatisme.

Le poste est basé à Châtenay-Malabry (92).

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