

INGENIEUR ENVIRONNEMENT – DATA ANALYST 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. L'Agence a ainsi mis en place un « Observatoire Pérenne de l'Environnement » (OPE) sur le territoire d'accueil du projet Cigéo de stockage géologique des déchets radioactifs de haute activité et moyenne activité à vie longue en Meuse/Haute-Marne, afin d'observer et de suivre sur le long terme (150 ans) les évolutions environnementales de ce territoire qu'elles soient liées ou non au projet Cigéo et de proposer les solutions les mieux adaptées à la préservation des qualités environnementales de ce territoire.

Piloté par le service DRD/OPE de la Direction de la Recherche et du Développement (DRD), l'OPE comprend un ensemble complet de dispositifs d'observation des écosystèmes et une écothèque pour la conservation d'échantillons de l'environnement. L'OPE acquiert ainsi des données sur l'ensemble des composantes de l'environnement (eau, sol, atmosphère, biodiversité, activités humaines), et ce faisant, il génère des flux de données diverses et en grand nombre.

Afin de répondre de manière détaillée aux enjeux opérationnels du projet Cigéo ainsi qu'aux questions scientifiques, réglementaires ou de développement du territorial, liées ou non au projet Cigéo, l'OPE s'est engagé dans l'évaluation des services écosystémiques (SE) rendus par le territoire d'accueil. Cette évaluation repose en grande partie sur l'analyse des données recueillies par l'OPE.

Au sein de l'équipe DRD/OPE constituée d'ingénieurs et docteurs en science de l'environnement, vous êtes responsable de gestion de la base de données environnementales recueillis par l'OPE et la mise en œuvre de l'analyse des systèmes complexes de ces données. Cette analyse est réalisée majoritairement par des partenaires scientifiques ou sous-traitants. Vous assurerez la définition, le suivi, l'intégration et la capitalisation de ces analyses, en veillant à leur cohérence d'ensemble.

Pour ce faire, en étroite interaction avec les responsables des observations et de l'évaluation des SE de DRD/OPE, les partenaires scientifiques de l'OPE et les responsables environnementaux des autres directions de l'Andra (Direction de la sûreté, de l'environnement et de la stratégie filière, Centre de Meuse/Haute-Marne, Direction du projet Cigéo...), vous assurez l'interface entre l'acquisition des données environnementales et l'évaluation des SE, en participant notamment à la définition des modélisations environnementales et des scénarii d'évolution possibles du territoire.

Dans ce cadre, vous contribuez au pilotage des études visant à identifier les indicateurs des fonctions écologiques du territoire, et à définir et mettre en œuvre des solutions techniques de traitement et visualisation des indicateurs environnementaux, notamment pour les dossiers réglementaires, le dialogue et la concertation avec le public, par la mise à disposition des données, en particulier au travers d'interfaces didactiques. De par vos compétences et votre travail à l'OPE, vous pouvez être amené à contribuer dans votre domaine aux travaux sur l'environnement pour les stockages existants ou en projet autres que Cigéo.

De formation universitaire avec un grade de Master, Docteur ou ingénieur, vous avez une solide formation en environnement et une expérience professionnelle avérée de 5 ans minimum dans l'analyse de données environnementales, en terme de nature et d'architecture SI, dans le cadre de projets de recherche ou d'activités industrielles, notamment en tant que maître d'ouvrage scientifique. Une connaissance des interrelations entre les compartiments environnementaux et de l'approche écosystémique serait un plus très apprécié. 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.

Le poste est basé à Bure (55).

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