

Ingénieur stratégie filières H/F

La cellule stratégie filières et prospective de la direction sûreté, environnement et stratégie filières est chargée d'animer l'élaboration d'une approche globale des filières de gestion de l'ensemble des déchets radioactifs. La démarche de « stratégie filières » vise à renforcer la cohérence entre filières et avec les bonnes pratiques en matière environnementale, notamment dans le milieu non nucléaire, à promouvoir une proportionnalité des solutions de gestion des différents types de déchets (coût, impact environnemental, etc.) à leur dangerosité radiologique et, le cas échéant, chimique, et à optimiser la répartition des déchets entre filières.

Elle s'appuie sur deux chantiers de réflexion stratégique en cours de mise en place :

- l'un sur la qualification de la dangerosité et de l'écotoxicité des différents types de déchets radioactifs (prenant en compte notamment les critères de dangerosité définis par la directive européenne n° 2008/98/CE du 19/11/08),
- l'autre sur les besoins de protection de la santé et de l'environnement à satisfaire aux différentes échelles de temps. Elle comporte la rédaction de notes d'analyse et de positionnement (« concept papers ») destinées à dialoguer en interne Agence et en externe avec les acteurs institutionnels et l'ensemble des parties prenantes.

Elle produit des éléments de doctrine qui sont ensuite déclinés opérationnellement par les différentes entités concernées de l'Andra.

Au sein de cette cellule, vous contribuerez à la coordination de l'ensemble de ces travaux. Vous serez chargé, dans un premier temps, d'instruire les pratiques et la réglementation dans le domaine des déchets non radioactifs et de proposer des modalités de transposition ou d'adaptation aux déchets radioactifs, d'intégrer des méthodes d'analyse des bénéfices et détriments environnementaux dans la stratégie filières et de mettre en place des interfaces structurés avec les acteurs institutionnels dans les domaines de l'environnement et des déchets conventionnels (DGPR, INERIS, BRGM etc.).

Le travail à réaliser analysera particulièrement :

- les fondements des pratiques (particulièrement les installations de stockage de déchets conventionnels, ainsi que les autres activités à impact environnemental potentiel sur la longue durée) : objectifs de protection, gestion des échelles de temps (transmission intergénérationnelle), rôles des acteurs...,
- les impacts non radiologiques des déchets radioactifs aux plans sanitaire et environnemental, puis leur mise en regard des impacts radiologiques et l'analyse des impacts cumulés si pertinent,
- les approches environnementales adaptées à la prise de décision sur la gestion des déchets (du type bilans avantages-détriments ou autre).

Vous travaillerez avec les autres entités de la direction (environnement, sûreté, connaissance colis, programme « FA-VL », système de management) et avec les autres directions de l'Andra, notamment celles chargées de l'innovation, des opérations industrielles et de l'ouverture à la société.

Ingénieur ou universitaire de formation, de type ingénieur de l'industrie et des mines, ingénieur des travaux publics de l'état ou ingénieur de l'agriculture et de l'environnement, vous justifiez d'une expérience 5 à 10 ans.

La connaissance de la réglementation, du fonctionnement institutionnel et des bonnes pratiques en matière de protection de l'environnement et de gestion des déchets dans le milieu non nucléaire est nécessaire.

Une expérience de travail avec ou au sein des acteurs institutionnels de l'environnement hors monde du nucléaire est souhaitée (ministère de l'écologie, DREAL...), de même qu'une expérience en analyses stratégiques ou conceptualisation de problème (analyse fonctionnelle, évaluation environnementale, etc.).

La connaissance de la gestion des déchets radioactifs ou de sites pollués constituera un plus.

De fortes capacités relationnelles, l'aptitude au travail en transversal, une capacité d'innovation et de proposition, un bon esprit d'analyse et de synthèse et un très bon rédactionnel sont autant de qualités nécessaires à la tenue de ce poste.

Ce poste est basé à Châtenay-Malabry (92). Il est également ouvert aux personnes handicapées.