

Ingénieur comportement des colis de déchets H/F

La direction de la recherche et développement est le garant scientifique de l'Andra en tant qu'architecte-ensemblier scientifique au service des activités de conception, d'exploitation, de surveillance et d'évaluations de sûreté des stockages en projet ou existant. Au sein de cette direction, le service « colis et matériaux » est responsable des connaissances et des travaux sur les colis de déchets et les matériaux ainsi que leurs interactions avec le milieu naturel dans les conditions d'environnement d'un stockage. Pour ce faire, il dispose d'un ensemble de compétences pluridisciplinaires dans le domaine de la physico-chimie des matériaux.

Dans ce cadre, vous avez pour mission de piloter l'instruction des demandes adressées à la Direction de la R&D portant sur l'évaluation du comportement physico-chimique des colis de déchets. Ces demandes sont de nature diverses :

- Expertise des dossiers des producteurs de déchets synthétisant leur connaissance des colis de déchets,
- Expertise des documents justifiant l'acceptation des colis de déchets pour les différents sites industriels de l'Agence,
- Réponse aux demandes d'avis de l'Autorité de Sûreté Nucléaire concernant les colis de déchets,
- Evaluation des performances des colis de déchets (relâchement des radionucléides par les déchets, tenue des conteneurs...),
- Support aux unités de l'Andra en charge des relations avec les producteurs de déchets, pour la définition de modes de conditionnement adaptés à la prise en charge de déchets particuliers.

Le pilotage se décline comme suit :

- Gestion des demandes : centraliser les demandes, tenir à jour un tableau d'avancement des actions et en assurer un reporting,
- Analyse des demandes : analyser ou faire analyser les demandes en terme de questionnements scientifiques en sollicitant les personnes jugées pertinentes en fonction des compétences requises,
- Réponses aux demandes :
 - Etablir ou faire établir par ces personnes les réponses ou les programmes de travaux scientifiques à mener en externe et en interne pour répondre aux questions posées (nature, effectif, planning, coûts pour les travaux sous-traités),
 - Etablir le plan d'actions afférent, piloter ou faire piloter tout ou partie des travaux sous-traités, notamment suivre ou faire suivre l'avancement des travaux, et enfin établir ou faire établir les livrables de réponses à l'adresse des demandeurs. Cette mission inclue les moyens de contrôle des colis.

De formation Bac+5 et/ou thèse de doctorat, vous avez une solide base de connaissances scientifiques au sens large et une expérience d'au moins 5 à 10 ans dans le domaine du comportement physico-chimique des matériaux : réactivité, vieillissement, interactions.

Une connaissance des techniques de mesures des caractéristiques physiques et chimiques des matériaux serait un plus.

Une expérience en recherche appliquée, par exemple dans un centre de recherche industriel, serait appréciée.

La pratique courante de l'anglais est requise.

L'esprit d'analyse et de synthèse associé à une expression orale et écrite rigoureuse, simple et structurée, la rigueur, l'autonomie, le dynamisme et l'aptitude au travail en équipe sont également requis pour le poste.

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

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