

Ingénieur traitement et conditionnement des déchets radioactifs H/F

La direction de la R&D est le garant scientifique de l'Andra, véritable architecte-ensemblier scientifique au service des activités de conception, d'exploitation, de surveillance et d'évaluation de sûreté des stockages en projet ou existants. Au sein de cette direction, le service " colis et matériaux " est responsable des déchets radioactifs et des composants ouvragés des stockages. Pour ce faire, il dispose d'un ensemble de compétences pluridisciplinaires, plus particulièrement dans le domaine de la physico-chimie des matériaux.

Au sein de ce service, vous êtes en charge des travaux de R&D sur le développement de nouveaux procédés de traitement et conditionnement des déchets, en amont des stockages (stockage profond, stockages de surface...), en lien étroit avec les producteurs de déchets qui ont la responsabilité du pilotage des travaux. Vous assurez ainsi l'interface entre le développement de procédés de traitement/conditionnement de déchets et le comportement de ces derniers en situations de stockage. Vous contribuez à orienter les travaux de R&D sur le traitement/conditionnement des déchets en regard des objectifs de sûreté des stockages ; vous intégrez les données scientifiques de caractérisation et de comportement des déchets ainsi produits dans le cadre des travaux de conception et de sûreté.

Au sein de l'Andra, vous êtes en interface étroite avec, notamment, l'ensemble des ingénieurs de la direction de la R&D, qui vous apportent un appui dans leurs domaines scientifiques respectifs, mais aussi de la direction sûreté, environnement et stratégie filières, pour l'évaluation des nouvelles solutions de traitement/conditionnement.

Vous développez vos activités dans différents cadres : projets européens, groupes de travail avec les producteurs, projets internationaux (AIEA...), projets d'investissement d'avenir...

De formation école d'ingénieur et/ou docteur, vous justifiez de 5 ans minimum d'expérience dans des projets scientifiques/technologiques pluridisciplinaires dans le monde industriel et/ou de R&D appliquée, plus particulièrement dans le domaine des matériaux.

De solides connaissances scientifiques générales en physique et chimie des matériaux au sens large sont requises.

Vous maîtrisez le lien entre le matériau et la réalité industrielle de l'objet manufacturé.

Une bonne maîtrise de l'anglais écrit et oral est nécessaire pour ce poste.

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 afférentes et vous justifiez d'une forte aptitude à travailler en équipe.

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

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