

Ingénieur mesures nucléaires H/F

Le service surveillance de la qualité des colis est chargé de définir et de mettre en œuvre les stratégies de surveillance pour les processus de prise en charge des colis de déchets dans les installations existantes de l'Agence, ainsi que pour l'intégration des colis de déchets existants et futurs dans les projets d'installations futures. A ce titre, il définit les programmes de surveillance en concertation avec les directions concernées, il réalise les missions sur les sites de productions, ainsi que les contrôles de second niveau sur les colis de déchets reçus sur les sites de stockage. Il dresse les bilans de surveillance et définit les actions d'amélioration nécessaires au vu du retour d'expérience. Le service définit également les besoins de R&D, les nouvelles installations nécessaires à l'évolution des programmes et des outils de contrôle de la qualité des colis et s'assure de leur bonne mise en œuvre.

Au sein du service, vous êtes le référent en matière de contrôles non destructifs de types mesure nucléaire et imagerie sur les colis, pour l'ensemble des filières. A ce titre, vous assurez, en lien avec les ingénieurs du service, le pilotage et la mise en œuvre des actions de surveillance relatives aux contrôles non destructifs (CND) sur les colis reçus au centre de stockage.

Dans ce cadre, vos missions sont les suivantes :

- Contribuer à l'élaboration du programme pluriannuel des actions de surveillance des colis reçus sur les centres de stockage en exploitation,
- Mettre en œuvre et suivre le programme annuel de CND sur les colis reçus au centre de stockage,
- Exploiter les résultats de ces contrôles, rédiger les fiches de synthèse et, le cas échéant, assurer le suivi du traitement des écarts mis en évidence lors des CND des colis,
- Contribuer à la rédaction du bilan annuel de la surveillance de la qualité des colis, ainsi qu'à l'identification d'actions d'amélioration de la qualité des colis au vu du retour d'expérience,
- Assurer la gestion et le suivi des contrats des prestataires réalisant les CND,
- Contribuer à l'élaboration de la stratégie de contrôle de second niveau pour les colis à recevoir sur les centres en projet,
- Définir les besoins et évaluer les travaux menés en matière de R&D pour les CND nécessaires à la mise en œuvre de la stratégie de contrôle et à l'évolution des programmes et des outils de contrôle de la qualité des colis,
- Apporter votre expertise au sein du service et pour les autres unités de l'Agence (évaluation de méthodologies de mesures et d'évaluation d'activités, exploitation de résultats de mesures, définitions et propositions d'installations de CND dans le cadre de différents projets).

Par ailleurs, vous participerez ponctuellement à différentes missions du service relatives à la surveillance de la production des colis FMA, TFA et MAVL, notamment en support technique.

Ce poste nécessite au moins 5 ans d'expérience dans le domaine des déchets et des colis de déchets radioactifs avec une bonne connaissance des techniques de mesure nucléaires.

Des connaissances en imagerie seraient fortement appréciées.

Compte tenu des nombreuses interfaces (tant internes qu'externes), un bon relationnel avec les interlocuteurs est indispensable.

La capacité d'analyse et de synthèse, des qualités rédactionnelles et l'esprit d'équipe sont autant de qualités nécessaires à la tenue de ce poste.

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