

Ingénieur mesures nucléaires H/F

Au sein de la direction des opérations industrielles, le service laboratoire, analyses et contrôles, est chargé de réaliser des analyses réglementaires de radioéléments, en conformité avec la norme ISO/CEI 17025, pour la mise en œuvre des plans de surveillance de ses activités. Les mesures réglementaires environnementales sont notamment transmises au public via le réseau national de mesure de la radioactivité dans l'environnement (RNM). Ainsi, le laboratoire analyse aujourd'hui les échantillons des différents compartiments environnementaux pour le compte des différents sites industriels de l'Andra. Son savoir-faire technique est reconnu au travers des 26 agréments détenus et délivrés par l'Autorité de Sureté Nucléaire (ASN).

Sous l'autorité hiérarchique du chef de service et sous la coordination technique du responsable technique du laboratoire, vous avez pour principales missions (après habilitation interne) de réaliser, pour le compte des clients internes, les préparations d'échantillons et mesures de radioéléments, dans le respect des délais du service demandeur, et selon les normes techniques et modes opératoires validés : spectrométrie gamma GeHP, Spectrométrie alpha type Alpha Analyst, scintillation liquide, comptage alpha/bêta global, ... pour compléter les registres mensuels.

Vous assurez également la gestion des résultats, à savoir exploitation et validation des données, rapports d'analyses, calculs d'incertitudes. Vous contribuez à la mise à jour de dossiers de validation des méthodes et participez à la gestion (étalonnage, vérification des chaînes de mesures, consommables, maintenance de premier niveau) ainsi qu'à l'amélioration continue des techniques analytiques. Parallèlement, vous participez au bon fonctionnement quotidien du laboratoire (suivi contrôles qualité, mise à jour documentaire...), en conformité avec le référentiel ISO/CEI 17025, au sein d'une installation nucléaire de base (INB), grâce à votre culture technique, qualité, environnement et déchets. A ce titre, vous respectez au quotidien les consignes de sécurité et de radioprotection.

Enfin vous contribuez aux veilles techniques et documentaires nécessaires et vous pouvez être amené à participer à des GT techniques nationaux.

De formation supérieure (école d'ingénieur ou formation universitaire) avec de solides connaissances appliquées en instrumentation nucléaire ou mesures physiques nucléaires, vous justifiez d'une première expérience d'au moins 3 ans dans ce domaine, vous permettant d'être rapidement opérationnel.

Votre connaissance des logiciels de type Génie 2000, ISOCS, ainsi que celle des normes ISO 17025, et ISO 11929 est un atout.

Vous maîtrisez les techniques séparatives / de radiochimie, et avez de bonnes connaissances en techniques analytiques et en mesures nucléaires. Fortement sensibilisé au travail sous assurance qualité et à l'amélioration continue, vous êtes autonome, et organisé. Vous faites preuve de rigueur, de fiabilité, de curiosité intellectuelle, de disponibilité, de réactivité et êtes force de proposition.

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