

Alternant contrôle qualité des échantillons environnementaux H/F

Andra, Centre de Meuse/Haute-Marne (55)

Niveau d'études visé à l'issue de la formation : Master 2 - Bac +5

Durée : 12 mois

Qui sommes-nous ?

L'Andra, Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (650 collaborateurs), est chargée de la gestion à long terme des déchets radioactifs produits en France.

Dans le cadre de cette mission, elle met son expertise et son savoir-faire au service de l'État pour trouver, mettre en œuvre et garantir des solutions de gestion sûres pour l'ensemble des déchets radioactifs français afin de protéger les générations présentes et futures du risque que présentent ces déchets. Créée en 1979, l'Andra est devenue un établissement public industriel et commercial en 1991. Elle est indépendante des producteurs de déchets et est placée sous la tutelle des ministres chargés respectivement de l'énergie, de la recherche et de l'environnement.

Quelles seront vos missions ?

L'Andra prélève des échantillons environnementaux dans le cadre de l'Observatoire Pérenne de l'Environnement (eau, sol, matrices biologiques de la chaîne agro-alimentaire, de l'écosystème forestier...) afin de conserver la mémoire chimique du site de Meuse/Haute-Marne. Ces échantillons représentatifs de l'environnement local sont conservés dans une écothèque, soit en conditions sèches (18°C ± 3°C), soit en conditions cryogéniques (entre -196 °C et -150°C).

Dans ce cadre, vous aurez pour mission principale de mettre en place un contrôle qualité pour suivre la stabilité des échantillons conservés en conditions sèches au cours du temps. En collaboration avec les collaborateurs de l'Andra et leurs partenaires scientifiques, vous serez amené à :

- Découvrir l'écothèque : objectifs, règles d'exploitation, procédures et système qualité associés,
- Analyser la problématique et étudier la bibliographie existante,
- Etablir un retour d'expérience concernant le contrôle de la stabilité d'échantillons environnementaux conservés en voie sèche auprès de partenaires spécifiques (Inra d'Orléans, IFREMER, Muséum d'Histoire Naturelle, LNE),
- Faire le bilan des différentes stratégies possibles,
- Sélectionner, définir et mettre en place une stratégie de contrôle de la stabilité des échantillons conservés en voie sèche. Le protocole pourra se focaliser sur le contrôle de la conservation de la masse des échantillons (reprise de masse due à l'humidité) et/ou sur la conservation de la chimie des échantillons,
- Tester et valider le protocole établi,
- Proposer un outil de suivi adapté incluant la gestion des tâches à réaliser et des plannings,
- Participer à diverses missions : prélèvement et traitement d'échantillons, gestion et traçabilité des échantillons, utilisation d'outils et logiciels informatiques, transport des échantillons, conditions d'analyses des échantillons, suivi de prestation...

Le profil recherché

Dans le cadre d'une formation niveau Master 2, vous souhaitez vous spécialiser en contrôle qualité des échantillons environnementaux.

La période d'alternance se déroulant en lien avec la réalité du travail et l'organisation mise en place par l'Agence, vous devrez disposer d'un bon sens relationnel, d'une bonne capacité d'organisation, d'un bon esprit d'analyse et de synthèse et de grandes capacités rédactionnelles. En lien permanent avec les autres services de l'Agence, vous devrez également faire preuve de discrétion et de diplomatie dans ses échanges. Enfin, vous devrez témoigner d'une forte sensibilité aux problématiques environnementales.

Vous vous voyez déjà dans ce rôle ?

N'hésitez pas à envoyer votre CV et votre lettre de motivation à recrutements@andra.fr

Rejoignez-nous !

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

[Pour en savoir plus :](#)

www.andra.fr

AGENCE NATIONALE POUR LA GESTION DES DÉCHETS RADIOACTIFS