

Alternant en physico-chimie H/F

Andra, Siège social, Châtenay-Malabry (92)

Niveau d'études visé à l'issue de la formation : 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 ?

Au sein du service sûreté colis, et en vue de la DAC (Demande d'Autorisation de Création pour le projet Cigéo), l'Andra propose à un alternant de contribuer à l'analyse de la conformité des colis destinés à Cigéo en regard des solutions de stockage.

Il s'agit plus précisément d'examiner la cohérence des caractéristiques des colis destinés à Cigéo avec les spécifications préliminaires de prise en charge, en s'attachant notamment aux caractéristiques et propriétés dépendant étroitement du contenu chimique des colis (telles que confinement, tenue au feu...). Cette analyse s'inscrit dans une démarche itérative.

A cette fin, selon les conseils techniques du tuteur et en collaboration avec les ingénieurs du service ainsi que d'autres services, l'alternant exploitera l'outil de gestion de la connaissance des colis et participera tant à la collecte d'autres informations disponibles décrivant les colis, qu'à leur analyse. Sur le plan technique, il sera également amené à exploiter la réglementation sur les substances dangereuses relevant des classes de danger physique. En termes de méthode, il proposera des compléments aux outils mis en place pour l'analyse de la conformité puis, selon les conclusions, contribuera, au besoin, à l'élaboration d'un plan d'actions pour certaines familles de colis.

A l'issue de cette formation, l'alternant aura acquis des connaissances sur les procédés de fabrication des colis, sur leurs caractéristiques en général et celles importantes pour la sûreté ; il aura géré un exercice de comparaison de données tout en assurant des interfaces avec d'autres unités concernées par les informations sur les colis et/ou la sûreté.

Le profil recherché

La période d'alternance se déroulant en lien avec la réalité du travail et l'organisation mise en place par l'Agence, le candidat retenu devra disposer d'un bon relationnel et d'une bonne capacité d'organisation, ainsi que de réelles capacités d'analyse et de synthèse.

La rémunération

L'Agence a sa propre grille de rémunération, légèrement plus favorable que les dispositions légales.

Rejoignez-nous !

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

Venez assister à notre journée de l'alternance le 18 mai 2018 à 9h30 à l'Espace Vasarely, Place des Anciens Combattants d'Afrique du Nord à Antony lors de notre journée de l'alternance.

Merci de confirmer votre participation à cette journée en nous adressant un mail à l'adresse recrutements@andra.fr en joignant un CV à jour et une lettre de motivation. Le programme détaillé de la journée vous sera adressé par retour de mail.

[Pour en savoir plus :](#)

www.andra.fr

AGENCE NATIONALE POUR LA GESTION DES DÉCHETS RADIOACTIFS