

Alternant instrumentiste option fibres optiques H/F

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

Niveau d'études visé à l'issue de la formation : BAC + 5

Durée : 36 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 « coordination opérationnelle, caractérisation et chaîne de données » de la direction de la recherche et du développement, l'alternant se formera au suivi de systèmes de mesures (principalement par fibres optiques) et au traitement des données associé. Il participera ainsi à l'évaluation de capteurs (électriques ou à fibres optiques), au sein de laboratoire académique ou du laboratoire souterrain de l'Andra, ainsi qu'aux essais sur bancs de mesure et à l'analyse des résultats.

Plus spécifiquement, il sera accompagné par des professionnels, afin de contribuer :

- Au suivi de bon fonctionnement des appareils de mesures optoélectroniques au laboratoire souterrain et la programmation des maintenances préventives et curatives ;
- À la gestion des données par fibres optiques (contrôle de plusieurs niveaux au fur et à mesure de la maîtrise des outils de traitement) ainsi que la tenue et la mise à jour de la documentation afférente ;
- Au suivi, en assistance technique et opérationnelle aux chargés des expérimentations, d'instrumentation par fibres optiques au laboratoire souterrain de l'Andra.

Durant les trois années, l'alternant sera également formé, afin de pouvoir, à terme, gérer en autonomie les activités suivantes : gestion d'inventaire, d'instruments, rédaction de cahier des charges et protocoles de mesures, rapport d'opérations et de tests, achats de matériels, suivi de travaux sur chantier souterrain, réaliser des soudures optiques et mesures de pertes.

À l'issue de la formation, l'alternant aura pu développer ses compétences/connaissances en optiques et mesures physiques, en raccordements (soudures) de fibres optiques, en suivi et programmation des appareils de mesure optoélectroniques ainsi que sur l'utilisation d'appareils de contrôle de la qualité des lignes optiques (OTDR).

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. En interface permanent avec les autres services de l'Agence, et des prestataires externes, il devra également faire preuve de discrétion et de diplomatie dans ses échanges. La maîtrise de l'anglais est indispensable.

La rémunération

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

Rejoignez-nous en envoyant CV + LM à recrutements@andra.fr !

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