



Ingénieur Mesures Nucléaires F/H – CDI

Présentation du Groupe

Mirion Technologies, leader mondial de l'instrumentation nucléaire pour l'industrie et le médical, assure la protection et la sécurité des personnes, des biens, des installations et de l'environnement. Présent en Europe, Amérique et Asie avec environ 2500 collaborateurs, le Groupe en constante croissance depuis plus de 60 ans, réalise en 2021 456M\$ de Chiffre d'Affaires annuel en apportant des solutions technologiques individualisées, son expertise, et un service support performant. Mirion Technologies place ses salariés et ses clients au centre de ses priorités, la diversité au coeur de ses recrutements et s'engage notamment en favorisant l'égalité professionnelle et l'emploi des travailleurs en situation de handicap.

Descriptif de l'entité et de l'activité

Mirion Technologies (CANBERRA) S.A.S propose des solutions innovantes de détection, mesure et analyse pour les marchés des secteurs nucléaires, industrie, défense civile et militaire, sécurité nationale, médical, recherche et laboratoires... Pour mieux nous connaître, n'hésitez pas à consulter notre page Carrières dédiée : <https://v2.mirion.com/fr/about-us/careers/>

Missions et responsabilités

Sur site de Beaumont-Hague (50440), au sein de l'équipe Mesures & Expertise (M&E) du département Projets de la Division Détection et Mesure (DMD), vous avez la charge d'études visant à réaliser des prestations et des systèmes de mesures nucléaires, notamment de spectrométrie gamma et/ou de mesures neutroniques passives et actives. Ce poste est exposé aux radiations de catégorie B en termes de radioprotection. Ce poste est soumis à enquête administrative et nécessitera une habilitation gouvernementale « Très Secret Défense ».

Dans ce contexte, en collaboration interne avec d'autres sites en France et à l'International (notamment aux USA et en Angleterre) et au contact de clients et fournisseurs/sous-traitants locaux, vous assurez les missions suivantes :

- Réalisation d'études de faisabilité à travers des essais et simulations (MCNP, outils Mirion...),
- Réalisation d'études de dimensionnement de système, de choix des détecteurs et/ou des techniques de mesures à utiliser,
- Définition des algorithmes d'acquisition et d'analyse des mesures en lien avec les équipes logiciel,
- Réalisation de l'étalonnage de systèmes de mesure complexes et définition du paramétrage de chaînes de mesure,

- Réalisation de mesures nucléaires sur des sites client en zone contrôlée ou en interne à l'aide de sources étalons.

Vous être amené/e à effectuer ponctuellement des déplacements en France et à l'étranger, ou à travailler en prestation chez un de nos clients.

A votre prise de fonction, une phase de formation sur site de Montigny-Le-Bretonneux (78180) sera nécessaire pour vous permettre d'intégrer l'agence de Beaumont-Hague.

Profil et compétences

De formation niveau Bac+5 en Ingénierie spécialisée en Physique Nucléaire ou Instrumentation Nucléaire ; Débutant(e) ou expérimenté(e), vous appréciez la simulation MCNP (ou autre code Monte-Carlo similaire).

Vous maîtrisez un niveau d'Anglais courant à l'écrit voire à l'oral.

Reconnu/e pour votre goût de l'expérimentation et votre relationnel au contact de publics variés, et votre capacité rédactionnelle, vous êtes rigoureux/se dans la traçabilité de vos mesures.

Vous savez faire preuve d'autonomie.

Le plus de votre profil : vous avez des connaissances en spectrométrie gamma, mesure neutronique passive et/ou active et dimensionnement de systèmes de mesure nucléaire.

Informations complémentaires

Des déplacements ponctuels sont à prévoir sur l'ensemble de la France.

Avantages principaux : 13ème mois, Tickets Restaurants, CSE (billetterie, évènements, subventions...), accord de télétravail, programme travail à vélo...

Pour postuler : faites-nous parvenir votre CV et vos motivations à l'adresse lmn-dpt-grh-can-recrutement@mirion.com

Référence à préciser : BMT-0001-FY22-CDI

A très bientôt !

Le service Recrutement