



# Ingénieur Mesures Nucléaires F/H – CDD 6 Mois

## 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 cœur 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 Montigny-Le-Bretonneux (78180), 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.

Dans le contexte de prestations et d'études auprès de nos clients (quantification d'incertitudes pour des mesures de déchets à destination de l'ANDRA / définition d'un poste de mesure pour des application de R&D / dimensionnement d'un système avec mesures gamma, neutronique passive et active afin de quantifier la masse fissile de débris des réacteurs endommagés de Fukushima), nécessitant des modélisations MCNP (découpage temporel, réduction de variance...), 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 de méthodes de mesure, d'algorithmes d'acquisition et d'analyse des mesures,
- réalisation de l'étalonnage de systèmes de mesure en support à la préparation d'interventions chez clients.

A votre prise de fonction, une phase de formation puis un tutorat sera assuré par des ingénieurs expérimentés notamment sur le code calcul MCNP.

## Profil et compétences

De formation niveau Bac+5 en Ingénierie spécialisée en Physique Nucléaire ou Instrumentation Nucléaire, vous justifiez d'une première expérience avec le code MCNP ou en simulations complexes Monte-Carlo (calculs de sûreté-criticité, physiques des réacteurs, radioprotection ou mesure nucléaire).

Vous savez programmer en VBA, Python ou autres langages afin de manipuler des données, préparer des fichiers de calcul et organiser l'extraction de résultats.

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

Autonome, 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.

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

## Informations complémentaires

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](mailto:lmn-dpt-grh-can-recrutement@mirion.com)

Référence à préciser : MLB-0008-FY23-CDD

A très bientôt !

*Le service Recrutement*

---

Visitez notre site : [www.mirion.com](http://www.mirion.com)

---