K1724
SPÉCIALISTE EN RADIOPROTECTION AU SEIN DU MINISTÈRE DES ARMÉES

Autres emplois décrits

- Expert / Experte de haut niveau en protection radiologique
- Spécialiste convoyage d'éléments d'arme nucléaire
- Spécialiste en protection radiologique
- Spécialiste en radioprotection
- Spécialiste en transport d'éléments d'arme nucléaire

Définition

Le spécialiste en radioprotection au sein du Ministère des Armées est responsable de la mise en œuvre et du suivi des mesures de protection contre les rayonnements ionisants au sein des unités militaires et des installations relevant du Ministère.

- Veille à la sécurité du personnel et de l'environnement en appliquant la réglementation en vigueur
- Identifie les risques liés aux rayonnements ionisants
- Met en place des mesures de prévention pour protéger le personnel et l'environnement
- Développe une condition physique et mentale suffisante à l'exercice de son métier

Accès à l'emploi

Ce métier s'exerce au sein du ministère de la Défense sous statut militaire ou comme personnel civil de la Défense, au sein de l'armée de Terre, de l'armée de l'Air et de l'Espace, de la Marine Nationale ou de la Gendarmerie.
L'accès à ce métier nécessite généralement une formation de niveau Bac + 3 minimum en radioprotection, physique nucléaire ou un domaine connexe. Une expérience professionnelle dans le domaine de la défense ou de la sécurité nucléaire est souvent appréciée.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Participer à la conception et à la mise en œuvre de dispositifs de protection contre les rayonnements

Management, Social, Soin

- Travailler avec des autorités civiles et militaires

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Identifier des risques liés aux rayonnements ionisants
- Mettre en place des mesures de prévention pour protéger le personnel et l'environnement
- Analyser et évaluer les risques potentiels pour les forces, les installations ou les matériels sensibles
- Organiser et coordonner les interventions en matière de radioprotection au sein de son unité

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir des procédures, des protocoles, des modes opératoires

Savoir-faire secondaires

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Etre projeté en opération militaire sur le territoire national et en zone de conflit
- Prendre des décisions rapides sous pression
- Gérer des situations professionnelles stressantes
- Communiquer avec les différents acteurs sur les risques liés aux rayonnements
- Communiquer sur les mesures de protection à adopter
- Communiquer avec les autorités de contrôle
- Se tenir informé des dernières avancées en matière de radioprotection
- Mettre à jour ses connaissances sur les nouvelles menaces

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mettre en place de mesures de prévention et de protection
- Respecter les règles de sécurité et les procédures en vigueur
- Planifier et coordonner des opérations de sécurité
- Assurer la maintenance et la réparation des équipements de mesure et de protection contre les rayonnements
- Entretenir et réparer du matériel de sécurité

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de sens des responsabilités
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre force de proposition

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Techniques professionnelles

- Techniques de mesure des rayonnements
- Gestion des urgences et des crises
- Capacité d'adaptation

Normes et procédés

- Méthodes de protection contre les rayonnements
- Normes et réglementation en vigueur en matière de radioprotection
- Mesures de protection individuelles
- Normes de sécurité en radioprotection

Domaines d'expertise

- **Connaissance des équipements de mesure et de protection contre les rayonnements, des produits radioactifs utilisés dans le cadre de ses missions**
- Connaissance des différents types de matériel de sécurité
- Systèmes de surveillance et équipements de protection
- **Connaissance approfondie des effets des rayonnements ionisants sur la santé humaine et l'environnement**

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Travail dans des environnements hostiles et dangereux
- En milieu nucléaire
- Manipulation de produits à risques
- Port de gilet pare-balles
- En zone à atmosphère contrôlée

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Mobilisable en urgence

Lieux et déplacements

- Zone internationale
- Zone nationale

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Publics spécifiques

- Travail avec des organisations ou partenaires internationaux

Statut d'emploi

- Militaire
- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Laboratoire de recherche et développement
- Organisme militaire

Secteurs d'activité

- Service public, défense et sécurité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail