

K1734

SPÉCIALISTE DU SOUTIEN ARMEMENT NUCLÉAIRE

Définition

Le spécialiste du soutien armement nucléaire intervient dans la maintenance et la sécurité des systèmes d'armes nucléaires.

- Apporter un soutien technique pour l'exploitation et la maintenance du système d'armes de dissuasion et les transports associés
- Gérer la configuration des matériels et de la documentation en vigueur
- Elaborer les directives sur les opérations de maintenance et analyser les faits techniques.
- Participer à la formation du personnel et à la mise en œuvre des procédures de sécurité.
- Développer 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 génie mécanique, électronique ou l'ingénierie nucléaire. Une expérience professionnelle dans le domaine de la défense ou de l'industrie nucléaire est souvent requise

Certifications et diplômes :

- Connaissance des interactions armes/chaufferies
- Connaissance approfondie des systèmes d'armes nucléaires, des technologies associées et des procédures de sécurité
- Maîtrise des méthodes de protection contre les rayonnements
- Connaissance de la réglementation de la sûreté relative à l'exploitation nucléaire
- Connaissance des mesures de protection individuelles
- Connaissances des systèmes de surveillance et des équipements de protection

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Exploiter les systèmes d'armes nucléaires aéronautiques
- Connaître les processus d'assemblage des composants nucléaires
- Organiser et suivre les opérations de maintenance des matériels et infrastructures nucléaires
- Contribuer à la disponibilité des systèmes d'armes stratégiques
- Maîtriser les techniques de maintenance et de réparation des systèmes nucléaires
- Intervenir dans une gestion de crise à caractère nucléaire
- Maîtriser les procédures de sécurité et les protocoles de gestion des risques liés aux matières nucléaires
- Analyser et évaluer les risques potentiels pour les forces
- Identifier les risques liés aux rayonnements ionisants et mettre en place des mesures de prévention pour protéger le personnel et l'environnement

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Conduire des études liées aux actes de malveillance

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Intervenir dans le cadre d'une gestion de crise à caractère nucléaire
- Gérer des situations professionnelles stressantes
- Communiquer de façon orale et écrite pour interagir avec les équipes techniques, les responsables et les autorités
- Connaître les systèmes nucléaires

Management, Social, Soins

- Travailler avec des autorités civiles et militaires

Savoir-faire secondaires



Production, Construction, Qualité, Logistique

- Maintenir le système d'armes nucléaire
- Entretenir et réparer du matériel de sécurité
- Mettre en œuvre la réglementation en santé sécurité au travail
- Maîtriser les protocoles de sécurité nucléaire et les procédures d'urgence
- Mettre en place des mesures de prévention et de protection
- Planifier, organiser et superviser des opérations complexes
- Planifier et coordonner les opérations de sécurité
- Elaborer des procédures et de protocoles
- Analyser une situation en simulation
- Concevoir des programmes adaptés



Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Etre projeté en opération militaire sur le territoire national et en zone de conflit
- Gérer des situations de crise ou d'urgence
- Planifier, organiser et coordonner les opérations de maintenance et de soutien
- Prendre des décisions rapides et précises sous pression
- Communiquer avec les différents acteurs sur les risques liés aux rayonnements
- Communiquer efficacement avec les autorités de contrôle
- Tenir informé des dernières technologies et réglementations en matière d'armement nucléaire



Management, Social, Soins

- Former en continue les équipes
- Superviser et motiver une équipe de techniciens
- Analyser les besoins en formation des personnels



Développement économique

- Identifier les besoins de formation

Savoir-être professionnels

- Etre force de proposition
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Techniques professionnelles

- Gestion des urgences et des crises
- Capacité d'adaptation

Domaines d'expertise

- Connaissance des règles de conception et d'exploitation d'un système d'armes nucléaires
- Connaissance des matériaux, des outils et des équipements utilisés dans le domaine nucléaire
- Connaissance des équipements de mesure et de protection contre les rayonnements, des produits radioactifs utilisés dans le cadre de ses missions
- Spécialisation dans un domaine spécifique de l'armement nucléaire

Normes et procédés

- Maîtrise des normes et des procédures de l'industrie nucléaire
- Connaissance des normes et réglementations en vigueur dans le domaine nucléaire
- Normes de sécurité en radioprotection

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- En milieu nucléaire
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'arme et de munitions
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port de gilet pare-balles
- Port de tenue professionnelle ou d'uniforme
- Travail dans des milieux difficiles et exigeants pour l'humain
- Travail en autonomie et en situation isolée



Horaires et durée du travail

- Mobilisable en urgence
- Travail en horaires décalés
- Travail les week-ends et jours fériés



Lieux et déplacements

- Zone internationale
 - Zone nationale
-



Publics spécifiques

- Travail avec des organisations ou partenaires internationaux
-



Statut d'emploi

- Militaire
-

Secteurs d'activité

- Service public, défense et sécurité