RIASEC : R

K1734
SPÉCIALISTE DU SOUTIEN ARMEMENT NUCLÉAIRE

Emploi réglementé

Autres emplois décrits

- Expert / Experte de haut niveau du soutien de la mise en œuvre des armes de dissuasion d'un sous-marin
- Expert / Experte de haut niveau du soutien technique de l'armement nucléaire aéroporté
- Responsable convoyeur / Convoyeuse d'éléments d'arme nucléaire
- Spécialiste du soutien de la mise en œuvre des armes de dissuasion d'un sous-marin
- Spécialiste du soutien technique de l'armement nucléaire aéroporté

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 analyse 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

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Exploiter les systèmes d'armes nucléaires aéronautiques
- Connaitre 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 Transition écologique
- Maîtriser les procédures de sécurité et les protocoles de gestion des risques liés aux matières nucléaires
- Identifier, analyser et évaluer les risques potentiels pour les forces, installations ou matériels sensibles
- 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
- Connaitre les systèmes nucléaires

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

Management, Social, Soin

- Travailler avec des autorités civiles et militaires

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

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 des protocoles de sécurité nucléaire et des procédures d'urgence
- Mettre en place de mesures de prévention et de protection
- Planifier, organiser et superviser des opérations complexes
- Planifier et coordonner des opérations de sécurité
- Elaborer des procédures et protocoles de sécurité
- Concevoir des programmes adaptés

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser une situation en simulation

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
- Prendre des décisions rapides sous pression
- Traiter des informations sensibles
- Communiquer avec les différents acteurs sur les risques liés aux rayonnements
- Communiquer avec les autorités de contrôle
- Tenir informé des dernières technologies et réglementations en matière d'armement nucléaire

Management, Social, Soin

- Superviser et encadrer l'équipe de techniciens
- Planifier, organiser et coordonner les opérations de maintenance et de soutien
- Former les équipes
- Evaluer les besoins en formation du personnel
- Identifier les besoins de formation

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve de sens des responsabilités

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

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
- 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
- Procédures de sécurité et technologies associées des systèmes d'armes nucléaires
- Systèmes de surveillance et équipements de protection

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
- Réglementation de la sûreté relative à l'exploitation nucléaire
- Mesures de protection individuelles
- Méthodes de protection contre les rayonnements

Produits, outils et matières

- Interactions armes et chaufferies

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 de gilet pare-balles
- Port de tenue professionnelle ou d'uniforme
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Travail dans des milieux difficiles et exigeants pour l'humain
- Travail en autonomie et en situation isolée

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

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

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