RIASEC : Ec

K1738
SPÉCIALISTE DU SOUTIEN OU DE LA FORMATION PROPULSION NUCLÉAIRE

Emploi réglementé

Emploi cadre

Autres emplois décrits

- Expert / Experte haut niveau de la formation au profit de la propulsion nucléaire
- Expert / Experte haut niveau du soutien technique au profit de la propulsion nucléaire
- Technicien / Technicienne de la formation au profit de la propulsion nucléaire
- Technicien / Technicienne du soutien technique au profit de la propulsion nucléaire

Définition

Le spécialiste du soutien ou de la formation en propulsion nucléaire est un personnel hautement qualifié qui joue un rôle crucial dans le bon fonctionnement et la sécurité des systèmes de propulsion nucléaire.

- Assure le soutien à l'exploitation de la propulsion nucléaire, soit comme formateur ou entraîneur des équipes de conduite, soit comme préparateur ou contrôleur d'activité technique sensible
- Est chargé de dossiers techniques au sein d'un état-major ou dans un organisme d'expertise
- Connait les normes de sécurité en radioprotection
- 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 ces postes exige généralement une formation de niveau Bac + 3 à Bac + 5 dans des domaines tels que l'ingénierie nucléaire ou la mécanique. Une expérience significative dans le domaine nucléaire est souvent requise.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Appliquer la réglementation de sûreté relative à l'exploitation nucléaire
- Identifier les risques liés aux rayonnements ionisants et mettre en place des mesures de prévention pour protéger le personnel et l'environnement
- Identifier, analyser et évaluer les risques potentiels pour les forces, installations ou matériels sensibles
- Planifier et coordonner des opérations de sécurité
- Analyser des situations de crise et prendre des décisions rapides
- Exploiter une installation de propulsion nucléaire en environnement naval

Management, Social, Soin

- Travailler avec des autorités civiles et militaires
- Diriger et motiver des équipes pluridisciplinaires

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Etre projeté en opération militaire sur le territoire national et en zone de conflit
- Agir dans un contexte de haute responsabilité et de forte pression
- Intervenir dans le cadre d'une gestion de crise à caractère nucléaire
- Communiquer avec les différents acteurs sur les risques liés aux rayonnements

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Connaitre les systèmes nucléaires

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- 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
- Elaborer des procédures et protocoles de sécurité
- Concevoir des programmes adaptés
- Entretenir et réparer le matériel de sécurité

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

Management, Social, Soin

- Evaluer les besoins en formation du personnel
- Transmettre un savoir dans son domaine
- Identifier les besoins de formation
- Former les équipes

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Gérer des situations professionnelles stressantes
- Prendre des décisions rapides sous pression
- Communiquer pour former et informer les équipes
- Communiquer avec les autorités de contrôle

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser une situation en simulation

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- Connaissance des processus de fabrication
- Connaissance des processus d'assemblage des composants nucléaires
- Connaissance des techniques de maintenance des équipements
- Maîtrise des techniques spécifiques à la propulsion nucléaire
- Connaissance des équipements de mesure et de protection contre les rayonnements, des produits radioactifs utilisés dans le cadre de ses missions
- Systèmes de surveillance et équipements de protection
- Principes de prise de décision en situation de crise
- Spécialisation dans un domaine spécifique de la propulsion nucléaire (réacteurs, systèmes de contrôle, etc.)

Techniques professionnelles

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

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

Normes et procédés

- **Connaissance des normes et réglementations en vigueur dans le domaine nucléaire**
- Normes de sécurité en radioprotection
- Mesures de protection individuelles
- Méthodes de protection contre les rayonnements

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
- Travail dans des environnements hostiles et dangereux
- Manipulation de produits à risques
- Port de tenue professionnelle ou d'uniforme
- Utilisation d'équipements de protection collective (EPC)

Horaires et durée du travail

- Mobilisable en urgence

Lieux et déplacements

- Zone internationale
- Zone nationale

Publics spécifiques

- Travail avec des organisations ou partenaires internationaux

Statut d'emploi

- Militaire
- Fonctionnaire

Types de structures

- Secteur de la Défense

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

Secteurs d'activité

- Service public, défense et sécurité

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