

K1738

SPÉCIALISTE DU SOUTIEN OU DE LA FORMATION PROPULSION NUCLÉAIRE

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.

- Assurer 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,
- Etre chargé de dossiers techniques au sein d'un état-major ou dans un organisme d'expertise
- Connaître les normes de sécurité en radioprotection
- 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 ces postes exige généralement une formation de niveau bac+3 minimum, voire bac+5 dans des domaines tels que l'ingénierie nucléaire ou la mécanique. Une expérience significative dans le domaine nucléaire est souvent requise.

Certifications et diplômes :

- Maîtrise des méthodes de protection contre les rayonnements
- Connaissance des mesures de protection individuelles
- Connaissances des systèmes de surveillance et des équipements de protection
- Spécialisation dans un domaine spécifique de la propulsion nucléaire (réacteurs, systèmes de contrôle, etc.)

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Exploiter une installation de propulsion nucléaire en environnement naval
- Intervenir dans une gestion de crise à caractère nucléaire
- 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
- Analyser et évaluer des risques potentiels pour les forces, installations ou matériels sensibles.
- Planifier et coordonner des opérations de sécurité

Management, Social, Soins

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Être projeté en opération militaire sur le territoire national et en zone de conflit
- Agir dans un contexte de haute responsabilité et de forte pression
- Communiquer avec les différents acteurs sur les risques liés aux rayonnements

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser une situation en simulation
- 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 de protocoles
- Concevoir des programmes adaptés
- Entretien et réparation du matériel de sécurité

Management, Social, Soins

- Analyser des besoins en formation
- Transmettre un savoir dans son domaine
- Former les équipes

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

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

Développement économique

- Identifier les besoins de formation

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve de sens des responsabilités

Savoirs

Domaines d'expertise

- Connaissance des processus de fabrication
- Connaissance des processus d'assemblage des composants nucléaires
- **Connaissance approfondie des systèmes nucléaires**
- Connaissance des techniques de maintenance des équipements
- Maîtrise des techniques spécifiques à la propulsion nucléaire
- **Prise de décision rapide en situation critique**
- Connaissance des équipements de mesure et de protection contre les rayonnements, des produits radioactifs utilisés dans le cadre de ses missions

Techniques professionnelles

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

Normes et procédés

- **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
 - Travail dans des environnements hostiles et dangereux
-



Horaires et durée du travail

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



Lieux et déplacements

- Zone internationale
-



Publics spécifiques

- Travail avec des organisations ou partenaires internationaux
-



Statut d'emploi

- Fonctionnaire
 - Militaire
-



Types de structures

- Laboratoire de recherche et développement
 - Organisme de formation
-

Secteurs d'activité

- Service public, défense et sécurité