

Responsable de production et de transformation d'énergie nucléaire de propulsion navale

RNCP26253 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	346r, 227p
Code(s) ROME	H2701, H2502, I1102
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	07/06/2021

Certificateur(s)

MINISTERE DES ARMEES · SIRET : 11009001600053

MINISTERE DES ARMEES · SIRET : 11009001600046

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le responsable de production et de transformation d'énergie nucléaire de propulsion navale possède un ensemble de savoirs techniques, procéduraux, et humains reposant sur une solide culture scientifique, une vision globale de l'organisme et une approche systémique des installations relevant de son périmètre de compétences, afin de mettre en œuvre, contrôler et optimiser l'emploi de matériels complexes dans le domaine nucléaire.

1. Chef de service /Chef du secteur de production et de transformation d'énergie nucléaire
 - 1.1. Responsable de la conduite d'une tranche électronucléaire de propulsion navalisée. Pilotage et exploitation de l'appareil de propulsion, ou « groupe propulsif »
 - 1.2. Responsable du fonctionnement des installations et du respect des procédures et des valeurs limites d'exploitation, il est le référent de la hiérarchie en termes de sûreté nucléaire des installations.
 - 1.3. Conseiller privilégié auprès du chef d'organisme pour la mise en œuvre et la disponibilité des installations, il participe à la définition de la stratégie de conduite et de maintenance des installations de l'organisme et les décline sur un plan sectoriel.
2. Responsable des activités de maintenance industrielle.
3. Responsable de la surveillance et de la protection d'un site nucléaire sensible.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées :

Exploitation d'un groupe propulsif nucléaire

- Assurer la conduite d'une tranche nucléaire du navire à propulsion nucléaire dans le strict respect des règles en vigueur en matière de sécurité nucléaire.
- Conseiller privilégié du commandement pour la mise en œuvre et la disponibilité des installations - Référent de la hiérarchie en termes de sûreté et de contrôle qualité des systèmes de dissuasion.
- Depuis un poste de conduite, organiser et superviser une ou des équipes d'opérateurs de conduite.

Organisation des activités d'un secteur ou d'un service de maintenance industrielle

- Planifier, coordonner et contrôler les opérations de maintenance préventive et corrective.
- Organiser l'activité des équipes de maintenance en fonctions des priorités définies et suivre les réalisations de leurs missions

Organisation de la surveillance et de la protection d'un site nucléaire sensible

- Selon le contexte opérationnel du navire, assurer la permanence du commandement du navire à quai.
- Organisation et conduite des activités de surveillance et de protection du navire et de son équipage.
- Prévention des risques professionnels, respect des règles d'hygiène, de sécurité, de protection de l'environnement.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le responsable de production et de transformation d'énergie nucléaire de propulsion navale exerce essentiellement ses activités dans les secteurs de l'exploitation de l'énergie nucléaire navale. En fonction de son affectation, il est employé à bord des navires de la Marine nationale ou dans des organismes à terre en charge du contrôle, de la maintenance ou de l'expertise des installations nucléaires de base secrète (INBS).

Dans le secteur civil, il est employé par de grands groupes industriels internationaux spécialisés dans le développement et la construction de centrales électronucléaires (EDF, AREVA) ou par des PME de pointe en matière d'expertise et de maintenance des installations nucléaires.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef d'exploitation centrale nucléaire de production électrique ; chef d'exploitation délégué ; chef de quart en centrale nucléaire ; ingénieur d'exploitation de centrale nucléaire.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

- Obtention du statut militaire exigée par le ministère de la Défense, pour exercer cet emploi en tant que militaire au sein de la Marine nationale.
- Catégorisation du personnel exposé aux rayonnements ionisants : non délivrée avec la certification
 - Décret 2003-296 du 31 mars 2003, relatif à la protection des travailleurs contre les dangers des rayonnements ionisants ;
 - Instruction 4916/DEF/CAB du 30 mars 2009, relative aux dispositions communes en matière de protection radiologique du personnel du ministère de la défense.

La catégorisation du personnel est exigée pour exercer cet emploi au sein de la Marine nationale.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 643 €
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	20 476
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	8 %

Familles professionnelles (FAP)

E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie
E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Président : Commandant de l'EAMEA ou son délégataire

Membres :

- Le directeur de l'enseignement ou son représentant ;
- Le chef du département « propulsion nucléaire » ;
- Le responsable de la formation « Chef de quart propulsion » ;
- L'instructeur principal du cours ;
- Les responsables « matières » concernées

COMPOSITION DU JURY — VAE

Président : Commandant de l'EAMEA ou son délégataire.

Membres :

Un représentant « employeur » et un titulaire de la certification ;
Le responsable de la formation et un instructeur.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 07/06/2021

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP36185

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/26253/>