

Chef d'équipe d'exploitation et de maintenance de systèmes énergie propulsion

RNCP21697 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	252r
Code(s) ROME	I1605, H2504, I1102, I1304
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	30/01/2020

Certificateur(s)

Ministère de la défense - Centre d'instruction naval de Saint-Mandrier (CIN Saint-Mandrier)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Polyvalent et garant de la disponibilité et de la condition opérationnelle des installations dont il a la charge, le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance de systèmes énergie propulsion exerce son métier sur différentes installations dédiées à la production et la transformation d'énergie.

De ce fait, son périmètre d'emploi comporte trois axes :

1. Exploiter et conduire des installations et systèmes automatisés de production et de transformation d'énergie :
2. Organiser, planifier et assurer le suivi des opérations de maintenance et de logistique des installations mécaniques et systèmes automatisés de production et de transformation d'énergie.
3. Assurer la fonction de directeur d'intervention et d'officier sécurité du service au titre de sa connaissance et de sa vision globale des risques et des moyens de sécurité propres aux locaux et installations du service, des installations et des matériels de sécurité (d'intervention et de sauvegarde) du service, de l'organisation générale de la sécurité.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées :

1. Exploitation des installations mécaniques et systèmes automatisés de production et de transformation d'énergie
 - Superviser l'exploitation et la conduite :
 - des installations mécaniques et systèmes automatisés de propulsion et de production d'énergie.
 - des installations et systèmes automatisés hydrauliques.
 - des installations et systèmes automatisés frigorifiques et de production de froid
 - des installations de production et de distribution d'eau douce et d'air comprimé HP/BP.
2. Maintenance et logistique des installations mécaniques et systèmes automatisés de production et de transformation d'énergie
 - Préparer, planifier et diriger la maintenance et la logistique des installations mécaniques et systèmes automatisés de production et de transformation d'énergie.
 - des installations mécaniques et systèmes automatisés de propulsion et de production d'énergie.
 - des installations et systèmes automatisés hydrauliques.
 - des installations et systèmes automatisés frigorifiques et de production de froid.
 - des installations de production et de distribution d'eau douce et d'air comprimé HP/BP.
3. Sécurité, prévention contre les sinistres
 - Assurer la fonction de directeur d'intervention : diriger les équipes lors d'un sinistre ou d'une intervention de premier

secours aux blessés.

- Assurer la fonction d'officier sécurité du service : dispenser la formation sécurité et en assurer le suivi ; assurer la prévention des risques contre les sinistres et accidents.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Au sein de la Marine nationale (dans des unités à terre ou à bord des navires), des organismes de soutien de la Défense, d'organismes interarmées, dans les instances internationales (OTAN), les titulaires de la certification sont employés dans des secteurs relatifs à la conduite, la maintenance et la logistique des installations et systèmes automatisés de production et de transformation d'énergie (propulsion, hydraulique, production de froid, d'eau douce, d'air HP/BP)

- Machines Thermiques – (propulsion du navire)
- Auxiliaires – (production et transformation des énergies)
- Energie – Sécurité – (surveillance et sécurité des installations de production et de transformation d'énergie).

Ils exercent leurs activités dans divers contextes et environnements : sur le territoire national ou à l'étranger, en opérations extérieures (missions de courte ou longue durée, dans un contexte de paix ou de crise), dans les bases navales ou aéronavales, à terre ou en mer à bord de navires.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Mécanicien de marine; chef mécanicien ; responsable de maintenance industrielle ; responsable de maintenance préventive ; coordinateur de production ; chef d'équipe en mécanique ; chef mécanicien (marine marchande); technicien de maintenance en mécanique industrielle ; chef d'atelier mécanique ; mécanicien-préparateur mécanique ; technicien hydraulique ; planificateur des interventions (domaine énergies).

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Décret N° 2010-1118 du 22/09/2010 relatif aux opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage.

UTEC 18510 – Recueil d'instructions générales de sécurité d'ordre électrique.

Le candidat doit justifier d'une formation à la prévention du risque électrique dans le domaine de la basse tension datant de moins de trois ans (Mention APTE BT/H0 ou équivalent civil).

L'obtention du statut militaire est exigée par le ministère de la Défense pour exercer cet emploi en tant que militaire.

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)	2 620 €
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · 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)	28 979

Jugés difficiles à recruter	55 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique 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

Conseil d'instruction du CIN Saint Mandrier, par délégation ou jury de certification

COMPOSITION DU JURY — VAE

1 président, 2 professionnels, 2 formateurs

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 30/01/2020

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP4805

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP26818

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21697/>