

Maintenicien d'électrotechnique

RNCP4807 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	255s
Code(s) ROME	I1309, H1504, I1203, I1402
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	14/01/2012

Certificateur(s)

Ministère de la Défense

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le maintenicien d'électrotechnique exerce sa profession seul ou en équipe sur bâtiment de surface ou sous-marin. Les deux missions principales du maintenicien d'électrotechnique sont :

- la conduite et la surveillance des différentes installations électrotechniques :
 - usine électrique (Tableaux Principaux Forces et alternateur) et les réseaux associés (réseau force, éclairage, électrodomestique, armes équipements et secours) ;
 - le réseau de contrôle commande centralisé ;
 - le réseau éclairage et les feux de navigation ;
 - les équipements de navigation (centrale inertielle, loch, réseau vent...) ;
 - les appareils de manœuvre (guindeau, cabestan, bossoir, potence, grue...) ;
- immunisation électromagnétique ;
- protection cathodique.
- la maintenance préventive et corrective :
 - des installations précitées ;
 - de la partie électrique des installations mécaniques (appareils propulsifs, groupes électrogènes, installations frigorifiques et de climatisation, installations hydrauliques, appareils de production d'eau douce) ;
 - de la partie électrique des installations de la cuisine (four, friteuse, lave vaisselle ...) ;
 - de la partie électrique des installations de la buanderie (machine à laver, séchoir, fer à repasser...).

Dans le domaine de la sécurité, il peut également intervenir sur des sinistres de différentes natures (feu, voie d'eau, NBC) ou protéger les locaux et les installations.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées :

Domaine de la conduite des installations de production, distribution et transformation d'énergie : le titulaire de la certification maîtrise les technique permettant :

- de participer ou procéder aux opérations de démarrage ou d'arrêt des ensembles électromécanique ;
- d'appliquer toute procédure empêchant la dérive entre la valeur de consigne et la valeur réelle des paramètres ;
- d'intervenir sur les installations en conduite locale et sur les paramètres non régulés ;
- de surveiller un grand nombre de paramètre autorégulés ;
- de rendre compte par écrit et/ou oralement à l'hierarchie fonctionnelle appropriée ;
- d'effectuer des contrôles techniques visuels et par essais en fonction du type d'installation rencontrée.

Domaine de la maintenance des installations électrotechniques, le titulaire de la certification maîtrise les technique permettant :

- de s'assurer sensoriellement ou a l'aide d'appareils de mesure, du bon état des appareils ;
- de détecter les anomalies ;
- de réaliser l'entretien courant des installations électriques ;
- d'actualiser les documents de référence ;
- de localiser les dysfonctionnements d'origine électrique ou électromécanique ;
- d'effectuer le dépannage par depose et pose ; remplacer l'élément défectueux ;
- de contrôler la conformité et remettre en fonction l'installation ;
- de participer aux travaux d'entretien courant et de traitement de surface ;

Domaine de la gestion du matériel, le titulaire de la certification maîtrise les technique permettant :

- de renseigner les fiches comptables
- de réaliser un inventaire
- d'assurer la délivrance du matériel aux usagers

Domaine de la sécurité et de l'intervention contre les sinistres, le titulaire de la certification maîtrise les technique permettant :

- de prendre les mesures conservatoires ;
- de prévenir les risques contre les incendies et voies d'eau ;
- de lutter contre un incendie ou une voie d'eau ;
- de diriger un groupe d'intervention ;
- de secourir et assister les personnes ;
- de participer à un groupe d'intervention pour recherche de contamination ;
- de participer a une équipe de décontamination ;
- d'effectuer les mesures de radiation et utiliser les détecteurs associés.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Cet emploi peut s'exercer au sein d'unités à terre ou embarquées dont les effectifs globaux varient de 30 à 2000 personnes.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Electricien de bord - Contrôleur en électricité et électronique
- Polymaintenicien
- Mainténicien en biens électroménagers

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'obtention du statut militaire (sous réserve des conditions de recrutement en vigueur) est exigée par le ministère de la défense 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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 269 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)

Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G0A43 — Ouvriers polyvalents d'entretien du bâtiment · tension 3/5 (Modérée) G1X76 — Maintieniciens en biens électrodomestiques · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	22 607
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	11 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G0A43 — Ouvriers polyvalents d'entretien du bâtiment G1X76 — Maintieniciens en biens électrodomestiques G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Directeur des cours 'plate-forme mobilité logistique' désigné par un ordre du commandant.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Nombre de personnes composant le jury : 5 Pourcentage des membres extérieurs à l'organisme délivrant la certification : 33

Répartition des représentants des salariés et des employeurs en pourcentage : 50

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 14/01/2012

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP1280

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP30994

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.marinerecrute.gouv.fr>

<http://www.defense.gouv.fr/marine>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4807/>