

# Technicien de maintenance d'électrotechnique

RNCP1280 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 4                   |
| Code(s) NSF             | 255s                       |
| Code(s) ROME            | I1309, H1504               |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement sur demande |
| Date d'échéance         | 31/12/2006                 |

## Certificateur(s)

Ministère de la Défense

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

L'emploi de Technicien de maintenance d'électrotechnique revêt trois domaines d'activités :

#### 1) Domaine de la maintenance préventive et corrective

- Remettre en état, par échanges de pièces, d'éléments ou par réparation, les installations
- Assurer, à partir de consignes, plans et programmes de maintenance, l'entretien courant des tableaux et installations électriques
- Localiser et diagnostiquer la panne ou l'anomalie, d'origine électrique, électromécanique, électronique.
- Effectuer des mesures hors tension
- Procéder à des interventions simples, de type remplacement ou branchement d'organes, ensembles liés à d'autres technologies
- Contrôler et vérifier les équipements, installations et matériels, aux différents stades d'intervention, à l'aide d'appareils de mesure.
- Procéder aux essais ou aux tests de fonctionnement.
- Utiliser l'outillage spécifique de l'électrotechnicien et du mécanicien
- Utiliser les instruments de métrologie liés à l'électrotechnique
- Rendre compte de l'intervention oralement ou par écrit de l'intervention.
- Appliquer les méthodes élémentaires d'intervention sur un mécanisme et les techniques de petite réparation
- Appliquer les règles individuelles HSCT liées aux travaux de maintenance
- Mettre en place les mesures de sécurité relatives aux installations électriques

#### 2) Domaine de la mise en œuvre et de la conduite nautique

- Assurer le quart devant une installation électromécanique générique
- Assurer les manœuvres de délestage pour répondre aux différentes configurations du réseau
- Participer à la conduite des équipements de navigation utilisés à bord des bâtiments
- Surveiller l'évolution des paramètres liés aux équipements
- Effectuer une ronde technique en toute sécurité
- Rendre compte de toute anomalie et réagir aux avaries
- Utiliser les principaux appareils de manœuvre en service à bord des bâtiments

#### 3) Domaine de la sécurité et de la lutte contre les sinistres

- Utiliser les vêtements d'approche, les équipements d'aide à l'intervention et les tenues de protection individuelle NBC.
- Mettre en place, encadrer et organiser une alimentation électrique de fortune

- Exploiter un plan de ventilation
- Mettre en œuvre le matériel de désenfumage fixe et mobile de soutien
- Diriger un groupe soutien / fumée
- Assurer la fonction d'équipier NBC

COMPÉTENCES ATTESTÉES  
Capacités attestées : Non renseigné par l'organisme.

## Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS  
.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES  
Le Technicien de maintenance d'électrotechnique a vocation à servir comme militaire sous-officier de la Marine Nationale, au premier niveau d'emploi de la spécialité d'électrotechnicien (ELECT).

RÉGLEMENTATIONS 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Facteurs principaux                 | Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Salaire médian (mensuel)            | 2 370 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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)<br>G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée)<br>H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée)<br>H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)<br>H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) |
| Projets de recrutement (BMO 2026)   | 14 896                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jugés difficiles à recruter         | 54 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Emplois saisonniers                 | 4 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Familles professionnelles (FAP)     | G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique<br>G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes<br>H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire<br>H0X90 — Techniciens du contrôle qualité<br>H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité                                                                                                                                             |

## Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS  
Formation initiale

#### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

#### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Un collège professionnel (25 %), un collège enseignant et cadres d'instruction (en cours de constitution)

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2006

---

## Liens avec d'autres certifications

#### NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP4807

## 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/1280/>