

Chef d'équipe d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique

RNCP40635 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	Autre — Autre certification professionnelle de droit
Code(s) NSF	255r
Formacode(s)	24340, 24069, 24099, 24052
Code(s) ROME	H1504, H2603, I1304, I1309, K1701
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/01/2029

Certificateur(s)

MINISTERE DES ARMEES · SIRET : 11009001600053

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
Pôle Ecoles Méditerranée	—	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'emploi de chef d'équipe d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique répond au besoin de la marine nationale de disposer, à bord de ses navires ou dans ses unités à terre, de personnels qualifiés pour encadrer une équipe de techniciens susceptibles d'exploiter et d'entretenir les réseaux de production et de distribution électrique nécessaires à la propulsion, à la navigation et à la vie quotidienne de l'équipage.

Spécialiste dans les domaines de l'électricité et de l'électronique, le certifié peut être employé principalement dans les secteurs de l'électricité navale, l'industrie, le BTP. Souvent associées, les industries du secteur de l'électricité et de l'électronique en France représentent selon le dernier rapport d'activité 2018-2019 de la FIEEC (Fédération des Industries de l'Electricité, de l'Electronique et de la Communication) pas moins de 3.000 entreprises et 400.000 salariés pesant 100 milliards d'euros de chiffres d'affaires annuel.

Dans la Marine nationale, le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique encadre une équipe de techniciens (jusqu'à 8 personnes) chargée de la production et de la distribution de l'électricité sur le navire ainsi que de la mise en œuvre des installations électriques relatives à la propulsion, à la navigation et à la vie à bord.

ACTIVITÉS VISÉES

En plus de ses activités de technicien, le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique est chargé de :

- la conduite et de la mise en œuvre des installations électriques du bord ;
- la réalisation des opérations de maintenance préventive et corrective sur les installations électriques du navire ;
- la gestion d'une équipe de techniciens ;
- la gestion des moyens logistiques nécessaires à l'activité ;
- la préparation et le suivi des actions de l'équipe.

L'activité peut s'exercer les week-ends, les jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Conduire et mettre en œuvre des installations électriques

Le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique encadre les équipiers et opérateurs dans le cadre de la conduite des installations électriques dont il a la responsabilité au sein de son secteur. A ce titre, il est capable de :

- Encadrer les opérations de mise en œuvre et de conduite des installations électriques du bord ;
- Participer à la mise en œuvre et à la conduite des installations électriques, notamment par le biais d'IHM.

Effectuer les opérations de maintenance préventive et corrective sur les installations électriques

Le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique est responsable des opérations de maintenance qui doivent être réalisées sur les installations de son secteur. A ce titre, il est capable de :

- Garantir la maintenance des installations électriques (de propulsion, de production, de manœuvre, d'aviation et de vie courante) en tenant compte des systèmes de gestion automatisés ;
- Assurer la maintenance spécifique des installations électriques et des équipements de navigation en tenant compte des systèmes de gestion automatisés.

Coordonner l'activité du service et encadrer une équipe de techniciens

Le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique encadre du personnel et assure de facto la gestion de proximité et le suivi des compétences individuelles et collectives. Il intervient donc ici dans un contexte humain, quel que soit l'environnement technique qui l'entoure. A ce titre, il est capable de :

- Assurer l'encadrement de proximité de l'équipe et optimiser la manière de l'employer ;
- Assurer la disponibilité des moyens matériels et logistiques pour permettre l'action de l'équipe ;
- Organiser, planifier et coordonner les actions de l'équipe.

Blocs de compétences

RNCP40635BC01 — Conduire et mettre en œuvre des installations électriques

LISTE DE COMPÉTENCES

Le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique encadre les équipiers et opérateurs dans le cadre de la conduite des installations électriques dont il a la responsabilité au sein de son secteur. A ce titre, il doit :

- Encadrer les opérations de mise en œuvre et de conduite des installations électriques du bord ;
- Participer à la mise en œuvre et à la conduite des installations électriques, notamment par le biais d'interface homme-machine (IHM).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par formation :

Épreuves écrites et orales de vérification des connaissances professionnelles et de mises en situation professionnelle (cas pratiques, études de cas) permettant de s'assurer de la capacité du candidat à mettre en œuvre les compétences.

RNCP40635BC02 — Réaliser des opérations de maintenance préventive et corrective sur les installations électriques du navire

LISTE DE COMPÉTENCES

Le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique est responsable des opérations de maintenance qui doivent être réalisées sur les installations de son secteur. A ce titre, il doit :

- Garantir la maintenance des installations électriques (de propulsion, de production, de manœuvre, d'aviation et de vie courante) en tenant compte des systèmes de gestion automatisés ;
- Assurer la maintenance spécifique des installations électriques et des équipements de navigation en tenant compte des systèmes de gestion automatisés.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par formation :

Épreuves écrites et orales de vérification des connaissances professionnelles et de mises en situation professionnelle (cas pratiques, études de cas) permettant de s'assurer de la capacité du candidat à mettre en œuvre les compétences.

RNCP40635BC03 — Coordonner l'activité du service et encadrer une équipe de techniciens

LISTE DE COMPÉTENCES

Le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique encadre du personnel et assure de facto sa gestion de proximité et le suivi des compétences individuelles et collectives. Il intervient donc ici dans un contexte humain, quel que soit l'environnement technique qui l'entoure. A ce titre, il doit :

- Assurer l'encadrement de proximité de l'équipe et optimiser la manière de l'employer.
- Assurer la disponibilité des moyens matériels et logistiques pour permettre l'action de l'équipe par la gestion du stock, des approvisionnements et la préparation des arrêts techniques.
- Organiser, planifier et coordonner (collaboration, communication) les actions de l'équipe.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par formation :

Épreuves écrites orales, mises en situation professionnelle (jeux de rôle, cas pratiques) permettant de s'assurer de la capacité du candidat à mettre en œuvre les compétences.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Dans les armées, le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique exerce son activité, en qualité de personnel militaire, à bord des navires de la Marine nationale ou au sein d'unités à terre.

Dans le civil, l'emploi peut s'exercer par exemple dans l'électricité navale, l'industrie et le BTP.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Chef d'équipe d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique
- Technicien supérieur du maintien en condition opérationnelle des automatismes et des installations électriques
- Technicien supérieur du maintien en condition opérationnelle des systèmes d'aide à la navigation
- Technicien supérieur en électrotechnique
- Responsable maintenance en électrotechnique
- Chef d'équipe d'installations électriques

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Une habilitation sur des installations électriques basse tension datant de moins de 3 ans, est exigée pour exercer les emplois accessibles aux titulaires de la certification.

Il s'agit de l'habilitation électrique BT/H0 (B2V, BR, BC).

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)	2 524 €

Familles professionnelles (FAP)	C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique · tension 5/5 (Très élevée) C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · 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) 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) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	47 433
Jugés difficiles à recruter	59 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle 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 H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

L'entrée en formation est réservée aux militaires et civils du ministère des Armées.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Président du jury :

- Le commandant du Pôle écoles Méditerranée (PEM) ou son représentant.

Membres du jury :

- Le directeur de l'enseignement ou son représentant ;
- Le chef de la division
- Le chef du groupement d'instruction ;
- Le chef de cours
- Un représentant titulaire de la certification.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Président du jury :

- le commandant ou directeur de l'organisme certificateur ou son représentant.

Membres du jury :

- de 1 à 2 membres du collège dit "professionnel";
- de 1 à 2 membres du collège dit "formateur".

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/01/2029
-------------------------------------	------------

Date de dernière délivrance possible	31/01/2033
--------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP31949

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40635/>