

Chef d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées

RNCP41893 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	Autre — Autre certification professionnelle de droit
Code(s) NSF	250p
Formacode(s)	23641, 24431
Code(s) ROME	I1302, I1304, I1101
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	03/01/2031

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 écoles Méditerranée (PEM)	—	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'emploi de chef d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées répond au besoin de la Marine nationale de disposer à bord de ses navires de personnels qualifiés susceptibles d'exploiter et d'entretenir ses systèmes d'armement et leurs munitions afin d'assurer leur maintien en condition opérationnelle et leur disponibilité permanente, dans un contexte de durcissement géopolitique où les déploiements multinationaux se multiplient et s'intensifient.

Initialement recrutés sans exigence de diplôme ou d'expérience professionnelle dans le domaine d'emploi, les chefs d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées affectés sur ces emplois ont suivi des formations qu'ils ont validées. Ils ont ensuite été affectés sur des emplois qui leur ont permis de développer leurs compétences et d'accroître leurs responsabilités.

La Marine nationale souhaite, à travers cette certification professionnelle, faire reconnaître les compétences de chefs d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées qu'elle a formés afin de leur permettre d'occuper, en dehors de l'institution militaire et après une progression professionnelle, des fonctions similaires.

ACTIVITÉS VISÉES

Au sein du ministère des armées, le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées est chargé du maintien en condition opérationnelle et de la mise en œuvre des systèmes d'armes et des installations associées. Les fonctions visées sont celles d'un chef d'équipe mécanicien d'armes embarqué, en armurerie ou en service de soutien logistique.

À ce titre, il est chargé de :

- la réalisation de l'entretien des systèmes d'armes de tout calibre

- l'organisation de son secteur pour répondre au besoin du maintien en condition opérationnelle (MCO)
- l'organisation de l'emploi des systèmes d'armes de lutte au-dessus de la surface ou de détection et de lutte anti sous-marin
- l'encadrement de l'activation des différents systèmes d'armes
- l'approvisionnement en munitions et artifices de l'unité afin de maintenir la disponibilité opérationnelle
- la supervision de la sécurisation des munitions

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées s'assure de la disponibilité des différents systèmes d'armes (tourelle d'artillerie, armes anti sous-marin (ASM) ou de petit calibre, ...) composés de circuits hydrauliques, pneumatiques, mécaniques et électriques. Pour ce faire, il réalise ou supervise des maintenances préventives conformément au planning d'entretien, aux règles de réalisation des maintenances et HSCT (Hygiène sécurité et conditions de travail). A la survenue d'une panne, il propose des solutions techniques pour retrouver la disponibilité du système en s'appuyant sur ses connaissances en hydraulique, pneumatique, mécanique et électricité. En cas d'avarie majeure, il propose des mesures conservatoires permettant de mettre en sécurité le matériel et si possible de poursuivre la mission. Il assure le lien entre les différentes entités et industriels concourant à l'entretien de son matériel.

À ce titre, il est capable de:

- maintenir en condition opérationnelle les systèmes d'armes automatisés ou non automatisés;
- recouvrer la disponibilité des systèmes d'armes automatisés suite à une avarie;
- assurer le suivi du maintien en condition opérationnelle des systèmes;
- superviser l'activité de son personnel et sa formation en matière de maintien en condition opérationnelle (MCO).

Le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées fait mettre en action les systèmes d'armes en fonction des directives reçues, de la nature de la mission et du support à partir duquel s'effectue l'utilisation. Le chef d'équipe assure la sécurité des tirs en ayant une vision d'ensemble et en actionnant les verrous / veto en cas de danger. Il supervise les mesures préparatoires et de reconditionnement des armes avant et après tir. Dans la lutte anti sous-marin, il participe ou coordonne la mise en œuvre des systèmes de détection ASM sonar ou les torpilles. A bord d'un navire il participe à la sécurité nautique.

À ce titre, il est capable de:

- préparer la mise en œuvre des armes dans le cadre d'une mission afin de répondre à une menace;
- superviser l'identification visuelle des navires et des aéronefs;
- diriger l'activation des systèmes d'armes et des systèmes de lutte contre les sous-marins afin de répondre à une menace;
- sécuriser les personnes et les biens lors de l'activation des systèmes d'armes.

Le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées procède à des contrôles périodiques des systèmes de sécurité (essais à l'air) des soutes ou locaux contenant des munitions et rend compte de tout dysfonctionnement. Il contrôle la conformité du stockage au regard de la réglementation et propose les mouvements nécessaires pour maintenir à niveau les stocks de munitions. Le chef d'équipe organise des mouvements de munitions complexes (obus d'artillerie, torpilles et missiles) nécessitant une logistique lourde (grue, camion plateau, moyens de manutention spécifiques, ...) et générant de fortes contraintes pour l'unité et son environnement. Il s'assure lors des phases de manutention que les préconisations techniques et de sécurité propres aux munitions complexes sont respectées. Le chef d'équipe apporte son expertise à sa hiérarchie en matière de prévention des risques liés aux munitions et sinistres impactant des munitions.

Par ailleurs, en tant que « correspondant munition unité », il conseille les autres services du bord détenteurs ou stockeurs de munitions. A ce titre, il est également l'interlocuteur unique du bord avec les établissements pyrotechniques.

À ce titre, il est capable de:

- suivre comptablement l'évolution des stocks de munitions complexes et artifices;
- organiser un mouvement de munitions afin de maintenir des stocks en conformité avec la réglementation;
- assurer la sécurité d'un mouvement de munitions;
- assurer la sécurité et le suivi de l'état des munitions en situation normale ou lors d'un sinistre.

Blocs de compétences

RNCP41893BC01 — Assurer le maintien en condition opérationnelle des systèmes d'armes et installations automatisées

LISTE DE COMPÉTENCES

Le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées s'assure de la disponibilité des différents systèmes d'armes (tourelle d'artillerie, armes anti sous-marin (ASM) ou de petit calibre, ...) composés de circuits hydrauliques, pneumatiques, mécaniques et électriques. Pour ce faire, il réalise ou supervise des maintenances préventives conformément au planning d'entretien, aux règles de réalisation des maintenances et HSCT (Hygiène sécurité et conditions de travail). A la survenue d'une panne, il propose des solutions techniques pour retrouver la disponibilité du système en s'appuyant sur ses connaissances en hydraulique, pneumatique, mécanique et électricité. En cas d'avarie majeure, il propose des mesures conservatoires permettant de mettre en sécurité le matériel et si possible de poursuivre la mission. Il assure le lien entre les différentes entités et industriels concourant à l'entretien de son matériel.

À ce titre, il doit:

- maintenir en condition opérationnelle les systèmes d'armes automatisés ou non automatisés;
- recouvrer la disponibilité des systèmes d'armes automatisés suite à une avarie;
- assurer le suivi du maintien en condition opérationnelle des systèmes;
- superviser l'activité de son personnel et sa formation en matière de MCO.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par formation :

Contrôle des connaissances par évaluations écrites et orales

Études de cas et/ou restitutions technico-opérationnelles

Mises en situation contextualisées

RNCP41893BC02 — Diriger la mise en œuvre des systèmes d'armes et installations automatisées

LISTE DE COMPÉTENCES

Le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées fait mettre en action les systèmes d'armes en fonction des directives reçues, de la nature de la mission et du support à partir duquel s'effectue l'utilisation. Le chef d'équipe assure la sécurité des tirs en ayant une vision d'ensemble et en actionnant les verrous / veto en cas de danger. Il supervise les mesures préparatoires et de reconditionnement des armes avant et après tir. Dans la lutte anti sous-marin, il participe ou coordonne la mise en œuvre des systèmes de détection ASM sonar ou les torpilles. A bord d'un navire il participe à la sécurité nautique.

À ce titre, il doit:

- préparer la mise en œuvre des armes dans le cadre d'une mission afin de répondre à une menace;
- superviser l'identification visuelle des navires et des aéronefs;
- diriger l'activation des systèmes d'armes et des systèmes de lutte contre les sous-marins afin de répondre à une menace;
- sécuriser les personnes et les biens lors de l'activation des systèmes d'armes.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par formation :

Contrôle des connaissances par évaluations écrites et orales

Études de cas et/ou restitutions technico-opérationnelles

Mises en situation contextualisées

RNCP41893BC03 — Assurer la gestion des munitions complexes

LISTE DE COMPÉTENCES

Le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées procède à des contrôles périodiques des systèmes de sécurité (essais à l'air) des soutes ou locaux contenant des munitions et rend compte de tout dysfonctionnement. Il contrôle la conformité du stockage au regard de la réglementation et propose les mouvements nécessaires pour maintenir à niveau les stocks de munitions. Le chef d'équipe organise des mouvements de munitions complexes (obus d'artillerie, torpilles et missiles) nécessitant une logistique lourde (grue, camion plateau, moyens de manutention spécifiques, ...) et générant de fortes contraintes pour l'unité et son environnement. Il s'assure lors des phases de manutention que les préconisations techniques et de sécurité propres aux munitions complexes sont respectées. Le chef d'équipe apporte son expertise à sa hiérarchie en matière de prévention des risques liés aux munitions et sinistres impactant des munitions.

Par ailleurs, en tant que « correspondant munition unité », il conseille les autres services du bord détenteurs ou stockeurs de munitions. A ce titre, il est également l'interlocuteur unique du bord avec les établissements pyrotechniques.

À ce titre, il doit :

- suivre comptablement l'évolution des stocks de munitions complexes et artifices ;
- organiser un mouvement de munitions afin de maintenir des stocks en conformité avec la réglementation ;
- assurer la sécurité d'un mouvement de munitions ;
- assurer la sécurité et le suivi de l'état des munitions en situation normale ou lors d'un sinistre.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par formation :

Contrôle des connaissances par évaluations écrites et orales

Études de cas et/ou restitutions technico-opérationnelles

Mises en situation contextualisées

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Dans les armées, le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées exerce dans des unités dont les effectifs varient de 5 à 20 personnes. Il exerce principalement ses fonctions sur des navires de la Marine nationale mais aussi en poste à terre.

Dans le secteur civil, ce type d'activité s'exerce essentiellement dans le domaine de la maintenance industrielle qui s'inscrit dans un large éventail de secteurs : l'énergie ; l'agro-alimentaire ; la pharmacie ; la chimie ; la métallurgie ; l'automobile ; l'aéronautique. Au sein de ces différents environnements industriels le technicien joue un rôle crucial dans le bon fonctionnement des systèmes automatisés ou la rénovation mécanique des matériels. Pour les entreprises il s'agit d'un enjeu fort en termes de productivité et de sécurité. En France, le marché de la maintenance industrielle représente 22,6 milliards d'euros, soit 2,3% de la production industrielle et compte 7 000 entreprises (sous-traitants et prestataires de service). La demande en techniciens de maintenance est en constante augmentation en raison du manque de candidats qualifiés dans ce secteur et de la pénurie qui est évaluée à 50 000 postes.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Dans le secteur civil, ce type d'activité s'exerce essentiellement dans les familles professionnelles de l'installation et de la maintenance d'automatismes (code ROME I1302), de l'installation et de la maintenance d'équipements industriels et d'exploitation (code ROME I1304) ainsi que de la maintenance mécanique industrielle (I1310).

Ils renvoient notamment aux libellés d'emplois suivants :

- Technicien d'installation en automatisme ;
- Technicien de maintenance d'équipements d'exploitation ;
- Technicien de maintenance en automatisme ;
- Technicien de maintenance en robotique ;
- Technicien de maintenance en systèmes automatisés ;
- Technicien de mesures industrielles et régulation ;
- Technicien automatique d'installation ;
- Technicien automatique de maintenance ;
- Technicien de maintenance d'équipements de production ;
- Technicien de maintenance en équipements industriels ;
- Technicien automatique en analyse industrielle ;
- Technicien électrotechnicien en installation industrielle ;
- Technicien itinérant de maintenance industrielle ;
- Technicien d'entretien industriel ;
- Chef mécanicien de maintenance industrielle.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Compte tenu de son activité, le chef d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'armes et installations automatisées est soumis aux exigences liées :

- aux dispositions du code du travail, notamment ses articles R 4544-1 à 4544-11 relatifs aux « opérations sur les

installations électriques ou dans leur voisinage » ;

- aux règles techniques de la norme française NFC 18-510 de janvier 2012 relative aux « opérations sur les ouvrages et installations électriques et dans un environnement électrique – Prévention du risque électrique ».

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)	2 385 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · 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) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	32 641
Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) 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 H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

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 et des anciens combattants.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, VAE

Le jury de certification pourra comprendre de trois à cinq membres.

Il est idéalement composé d'une majorité de « professionnels ».

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 03/01/2031

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2024	28	0	100 %	100 %
2023	24	0	100 %	100 %
2022	28	0	100 %	100 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP35240

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41893/>