

Responsable des installations hydrauliques et pneumatiques

RNCP40633 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Autre — Autre certification professionnelle de droit
Code(s) NSF	201r, 201u
Formacode(s)	23551, 23523
Code(s) ROME	I1102, H2502
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 Ecole Méditerranée	—	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'emploi de responsable des installations hydrauliques et pneumatiques répond au besoin de la marine nationale de disposer, à bord de ses navires ou dans ses unités à terre, de personnels qualifiés capables d'exploiter et d'entretenir les installations des systèmes, fortement automatisés, des domaines hydrauliques et pneumatiques de l'appareil propulsif et des machines auxiliaires de ses navires.

Initialement recrutés sans exigence de diplôme ou d'expérience professionnelle dans le domaine concerné, les titulaires de la certification sont formés par le ministère des armées et directement employés dans ces fonctions. Pendant leur carrière, ils ont pu développer des compétences et acquérir des savoirs, savoir-faire et savoir-être.

L'enregistrement de cette certification au RNCP permet aux personnels militaires de faire reconnaître leurs compétences et leur expérience significative au juste niveau au moment où ils quittent l'institution. Les compétences acquises en électricité, en mécanique, en hydraulique, en pneumatique et en automatisme leurs permettent d'accéder à des domaines d'emploi qui comprennent la mécatronique et la maintenance industrielle.

ACTIVITÉS VISÉES

Le responsable des installations hydrauliques et pneumatiques assure l'exploitation et la maintenance des équipements et systèmes hydrauliques et pneumatiques. Il veille à la disponibilité permanente de ces installations, indispensables au fonctionnement des installations

Le responsable des installations hydrauliques et pneumatiques est chargé de :

- Conduire une expertise technique sur des systèmes hydrauliques et pneumatiques complexes ;
- Conseiller les autorités sur l'emploi des systèmes hydrauliques et pneumatiques complexes ;
- Organiser et gérer des maintenances préventives et correctives des systèmes hydrauliques et pneumatiques ;
- Manager des équipes.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Garantir le bon fonctionnement des installations hydrauliques et pneumatiques du bord

Le maintien en service des systèmes hydrauliques et pneumatiques complexes conditionne la navigation, la sécurité nautique et la réussite de la mission du navire. Cet expert diagnostique l'avarie et pilote le dépannage du système concerné. Son expertise technique est particulièrement recherchée face à des situations dégradées ou des cas non conformes. La célérité de son analyse peut être déterminante pour le succès de la mission du navire. A ce titre, le responsable des installations hydrauliques et pneumatiques est capable de :

- Analyser les défaillances des systèmes hydrauliques et pneumatiques ;
- Proposer et mettre en œuvre des solutions techniques adaptées au contexte opérationnel du navire ;
- Préconiser des évolutions pour améliorer le maintien en service des systèmes hydrauliques et pneumatiques

Organiser l'activité de maintenance des installations hydrauliques et pneumatiques du bord

Au cours des périodes d'entretien, navire à quai ou en mer, cet expert technique assure la préparation et l'organisation de la maintenance des installations hydrauliques et pneumatiques dont il a la responsabilité. Il est l'interlocuteur des équipes internes et externes d'interventions du bâtiment pour les travaux de son domaine. En fin de travaux, il supervise la réception des travaux effectués et la remise en route des installations. A ce titre, le responsable des installations hydrauliques et pneumatiques est capable de :

- Planifier les opérations de maintenance ;
- Superviser les opérations de maintenance ;
- Diriger et coordonner une équipe de techniciens.

Blocs de compétences

RNCP40633BC01 — Garantir le bon fonctionnement des installations hydrauliques et pneumatiques du bord

LISTE DE COMPÉTENCES

Le maintien en service des systèmes hydrauliques et pneumatiques complexes conditionne la navigation, la sécurité nautique et la réussite de la mission du navire. Cet expert diagnostique l'avarie et pilote le dépannage du système concerné. Son expertise technique est particulièrement recherchée face à des situations dégradées ou des cas non conformes. La célérité de son analyse peut être déterminante pour le succès de la mission du navire. A ce titre, le responsable des installations hydrauliques et pneumatiques doit :

1. Conduire une expertise technique sur des systèmes hydrauliques et pneumatiques complexes:
 - Analyser les défaillances des systèmes hydrauliques et pneumatiques;
 - Proposer et mettre en œuvre des solutions techniques adaptées au contexte opérationnel du navire.
2. Conseiller les autorités sur l'emploi des systèmes hydrauliques et pneumatiques complexes:
 - Préconiser des évolutions pour améliorer le maintien en service des systèmes hydrauliques et pneumatiques.

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.

RNCP40633BC02 — Organiser l'activité de maintenance des installations hydrauliques et pneumatiques du bord

LISTE DE COMPÉTENCES

Au cours des périodes d'entretien, navire à quai ou en mer, cet expert technique assure la préparation et l'organisation de la maintenance des installations hydrauliques et pneumatiques dont il a la responsabilité. Il est l'interlocuteur des équipes internes et externes d'interventions du bâtiment pour les travaux de son domaine. En fin de travaux, il supervise la réception des travaux effectués et la remise en route des installations. A ce titre, le responsable des installations hydrauliques et pneumatiques doit :

1. Organisation et gestion des maintenances préventives et correctives des systèmes hydrauliques et pneumatiques:
 - Planifier les opérations de maintenance;
 - Superviser les opérations de maintenance.
2. Management d'équipe:
 - Diriger et coordonner une équipe de techniciens.

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.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Dans les armées, le responsable des installations hydrauliques et pneumatiques

exerce son activité, en qualité de personnel militaire, à bord des navires de la Marine nationale.

Dans le civil, il peut être employé dans la marine civile à bord des navires de commerce, de transport ou de pêche.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Responsable des installations hydrauliques et pneumatiques
- Expert technique en mécatronique des domaines hydrauliques et pneumatiques
- Responsable des systèmes et équipements électromécaniques de production, stockage et distribution des énergies hydrauliques et pneumatiques
- Technicien supérieur en hydraulique
- Technicien électromécanicien et hydraulicien
- Hydraulicien industriel de maintenance
- Assistant ingénieur en hydraulique
- Chargé de maintenance industrielle
- Responsable de maintenance industrielle

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'activité est soumise au respect de la réglementation en vigueur sur les équipements sous pression et les appareils de levage :

- arrêté du 20 novembre 2017 relatif au suivi en service des équipements sous pression et des récipients à pression simples ;
- arrêté du 1er mars 2004 relatif aux vérifications des appareils et accessoires de levage.

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)	2 741 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · 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)	14 490
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	9 %

Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
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

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

RNCP32051

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40633/>