

Responsable de système global de navigation

RNCP16884 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326, 255r
Code(s) ROME	I1102, H1401, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	16/06/2018

Certificateur(s)

Ministère de la défense - Ecole de navigation sous-marine de Brest (ENSM)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le responsable de système global de navigation assure des fonctions d'expertise en électronique et informatique appliquée au système global de navigation (S.G.N) et technologies de positionnement, de localisation, de datation-synchronisation, de guidage et de navigation. Ses activités se partagent entre, d'une part, trois groupes identifiés de moyens de guidage et de navigation (inertie, radionavigation et recalage), et d'autre part, les architectures matérielles et logicielles dans lesquelles ces moyens sont intégrés et hybridés.

Les caractéristiques de ses activités sont les suivantes :

Garantir les performances du système global de navigation :

- Conduite et mise en œuvre de l'ensemble des installations du système global de navigation (SGN)
- Exploitation et analyse quotidienne, de jour comme de nuit, des paramètres de navigation ; détection et résolution de dysfonctionnement ou d'écarts du système global de navigation.
- Conseil et intervention auprès du commandement lorsqu'une avarie est de nature à diminuer la capacité de fonctionnement du système global de navigation ; proposition de solutions adaptées au contexte.

Maintenir le système global de navigation en condition opérationnelle :

- Planification, coordination et contrôle des opérations de maintenance préventive ; mise en place de process de maintenance corrective ; participation à la coordination et à la planification des travaux réalisés en sous-traitance.
- Archivage, stockage et mise à jour de la documentation technique ; gestion des supports informatiques.

Organiser et planifier le travail de l'équipe :

- Planification des activités et mise en adéquation des personnes en fonction des compétences et des tâches à réaliser.
- Formation continue des adjoints et collaborateurs dans le domaine de la navigation inertielle.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées :

- § Assurer la mise en œuvre et la conduite de l'ensemble des installations du système global de navigation (SGN).
- § Conseiller le commandement sur la conduite de la navigation.
- § Exploiter et analyser quotidiennement les paramètres de navigation.
- § Planifier, coordonner et contrôler les opérations de maintenance préventive.
- § Effectuer les opérations de réparation ou de remplacement des sous-ensembles défectueux (opérations de 2° et 3° degré technique d'intervention).

- § Assister le commandement dans l'organisation du travail.
- § Animer et piloter une ou plusieurs équipes de techniciens.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Au sein de la Marine nationale, les titulaires de la certification sont employés à terre et à bord des navires dans des services dont les effectifs varient de 120 à 2000 personnes.

Dans le secteur civil, les titulaires de la certification sont généralement employés par des PME de pointe en systèmes de navigation à technologie électronique, par des grands groupes industriels de construction navale, off-shore, télécommunication ou navigation maritime.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Responsable études et essais ; Responsable système au sein d'entreprises de construction navale, off-shore, de télécommunication ou de navigation maritime ; Responsable de systèmes de radionavigation

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

1. Habilitation électrique "basse tension" : B2V : habilitation non délivrée avec la certification
 - Décret N°88-1056 pris pour l'exécution des dispositions du livre II du code du travail (titre III : hygiène, sécurité et conditions du travail) en ce qui concerne la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques du 14 octobre 1988.
 - Recueil UTEC 18-510 (à jour de son modificatif de 2002).
2. L'obtention du statut militaire 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
Salaire médian (mensuel)	2 717 €
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) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) 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)	19 509
Jugés difficiles à recruter	45 %
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
H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation
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

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

- Commandant de l'Ecole – président
- 5 cadres d'instruction du domaine d'emploi -membres.

COMPOSITION DU JURY — VAE

1 président, 2 professionnels, 2 formateurs

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 16/06/2018

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP31177

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16884/>