

N3101 - Encadrement de la navigation maritime

Appellations

- Capitaine de port
- Capitaine de remorqueur
- Capitaine de yacht
- Capitaine marine marchande
- Chef mécanicien / mécanicienne marine
- Commandant / Commandante de navire
- Commandant / Commandante de port
- Commandant / Commandante marine
- Commissaire de bord marine
- Lieutenant / Lieutenante chef de quart
- Lieutenant / Lieutenante chef de quart de la marine nationale
- Lieutenant / Lieutenante de port
- Lieutenant / Lieutenante marine
- Officier / Officière de la marine marchande
- Officier / Officière de port
- Officier / Officière de vigie de port
- Officier / Officière machine de la marine marchande
- Officier / Officière pont de la marine marchande
- Officier polyvalent / Officière polyvalente de la marine
- Patron / Patronne Plaisance Moteur -PPM-
- Patron / Patronne Plaisance Voile -PPV-
- Pilote de port
- Pilote hauturier / hauturière
- Second / Seconde capitaine marine

Définition

Supervise et coordonne les activités d'un navire de transport de passagers (paquebot, ferry, Navire à Grande Vitesse -NGV-, ...) ou de marchandises (cargo, porte-conteneur, minéralier, pétrolier, ...), selon la réglementation de la navigation maritime et les règles de sécurité des biens et des personnes.

Réalise tout ou partie des opérations de conduite de navire (manoeuvres d'appareillage/accostage, itinéraires, gestion de la propulsion, sécurité, énergie du navire, ...).

Peut effectuer le pilotage portuaire, l'administration maritime ou différentes activités para-maritimes (expertises, ...).

Peut diriger un équipage.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Brevet d'Officier de Chef de Quart de Navire de Mer, obtenu sur concours avec un Bac ou sur dossier avec un Bac+2 scientifique ou professionnel, complété par une formation théorique (3 ans) et pratique (12 mois).

Son accès dans l'armée (École navale) s'effectue sur concours à partir d'un Bac+2 scientifique (Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles -CPGE-, ...), complété par une formation théorique et pratique de plusieurs années.

Le Diplôme d'Etudes Supérieures de la Marine Marchande -DESMM-, le brevet de Capitaine de 2ème classe de la Navigation Marchande -C2NM- ou le brevet de Capitaine de 1ère classe de la Navigation Marchande -C1NM- sont requis pour les fonctions de capitaine.

La possession d'un titre de la navigation de commerce (brevet de capitaine côtier, brevet de chef de quart de navigation côtière, brevet de patron de petite navigation) est obligatoire pour la filière navigation côtière et petits navires. Une mention spécifique est demandée pour capitaine de yacht.

La possession du brevet de plaisance voile (PPV) est obligatoire pour commander à titre professionnel un navire à voile de plus de 25 m ou pour des navires à utilisation collective (NUC).

Le renouvellement annuel de l'aptitude médicale, délivrée par un médecin des Gens de Mer, est obligatoire.

La pratique de l'anglais est exigée.

Conditions d'exercice de l'activité


L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de transport maritime de passagers, de marchandises, d'activités portuaires, d'activités maritimes spécialisées (recherche océanographique, avitaillement offshore,...), de la défense nationale (armée de l'air, de terre, marine, gendarmerie), de sociétés d'assistance en mer, d'expertise maritime.

Elle s'organise en liaison avec une équipe souvent internationale et en contact avec de multiples intervenants (armateurs, autorités maritimes, consignataires, entreprises de manutention portuaire, ...). Elle implique un éloignement du domicile de plusieurs jours ou mois.

Elle varie selon le type de navire (porte-conteneur, pétrolier, remorqueur, ...) et de navigation (portuaire, cabotage, au long cours, ...).

Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés, de nuit, en quart (4 heures de service suivies de 8 heures de repos).


Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Recueillir les données techniques de la traversée (horaires, distances, météo, ...) et élaborer la feuille de route■ Coordonner la conduite du navire durant la traversée et mettre en place les mesures correctives■ Planifier l'activité à bord (service pont, machine, Agents de Service Général -AGS-, ...) et coordonner l'activité des équipes■ Contrôler ou superviser le contrôle des équipements de sécurité du navire■ Organiser et contrôler les opérations de chargement/déchargement de la cargaison, en liaison avec les armateurs, chargeurs, consignataires■ Organiser et programmer des opérations de maintenance préventive/corrective et en suivre la réalisation■ Consigner les éléments d'activité (dysfonctionnement, infraction, incident, ...) sur les supports techniques	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none">■ Réglementation du transport de marchandises <p> Techniques de planification</p> <ul style="list-style-type: none">■ Règles de sécurité à bord des navires (personnes et marchandises)■ Droit maritime■ Réglementation portuaire■ Techniques de management <p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none">■ Utilisation de logiciel professionnel de transport maritime (plan de chargement des navires, ...)■ Utilisation de matériel de navigation (GPS, VHF, radar, ...)■ Utilisation d'outils de contrôle de maintenance (capteur, détecteur, ...)

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Commander un navire nécessitant une qualification ou une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attestation de formation à la sécurité des navires rouliers à passagers ■ Brevet d'aptitude à l'exploitation des canots de secours rapides ■ Certificat de formation de base à la sécurité ■ Certificat de formation ADR - Formation de base (matières ou liquides dangereux) 	
<p>Commander un navire :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cablier ■ Chimiquier ■ Défense Nationale ■ Gazier ■ Grande plaisance ■ Minéralier ■ Navire à Grande Vitesse -NGV- ■ Navire à utilisation collective -NUC- ■ Navire de croisière ■ Navire de ravitaillement off-shore ■ Navire de recherche océanographique ■ Navire de travaux off-shore ■ Navire frigorifique ■ Navire roulier ■ Pétrolier ■ Plaisance professionnelle ■ Porte-conteneur ■ Remorqueur de haute mer ■ Remorqueur portuaire ■ Transbordeur (car ferry) ■ Vraquier ■ Yacht de plaisance à moteur 	

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Yacht de plaisance à voile 	
<p>Commander un navire sur une zone géographique :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Au cabotage ■ Au long court ■ En zone portuaire 	
<p>Effectuer un convoi de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Navire à moteur (plaisance ou commerce) ■ Navire de plaisance à voile 	
<p>Intervenir dans le cadre d'actions/missions des armées :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sauvegarde maritime (lutte contre les pollutions, assistance, actions de l'Etat en mer, ...) ■ Soutien aux forces de la Défense ■ Défense 	
<p>Intervenir sur des systèmes de propulsion et de production d'énergie :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Classique ■ Nucléaire 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Radioprotection ■ Réglementation sécurité incendie
<ul style="list-style-type: none"> ■ Superviser ou diriger des manoeuvres en phase délicate (approche pilotage, appareillage/accostage, remorquage, assistance en mer, avaries, ...) en mer ou dans un domaine portuaire 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques de remorquage
<p> Superviser des opérations de conduite de machines et coordonner le service technique d'un navire (système de propulsion, production d'énergie, auxiliaires, ...)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Suivre et gérer un budget technique d'approvisionnement et/ou d'avitaillement (investissement, acquisition, dépenses, ...) 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gestion budgétaire ■ Règles de gestion de stocks
<ul style="list-style-type: none"> ■ Superviser et coordonner les opérations de surveillance d'un site portuaire (protection incendie, plan d'urgence, ...) et élaborer des plans d'urgence d'intervention 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Règles de sécurité maritime

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Cabinet d'expertise maritime ■ Entreprise de transport maritime de marchandises ■ Entreprise de transport maritime de personnes ■ Site portuaire 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Activités maritimes spécialisées (recherche, avitaillement off shore,...) ■ Administration / Services de l'Etat ■ Marine Nationale ■ Secours et assistance à personnes 	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
N3101 - Encadrement de la navigation maritime <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	A1406 - Encadrement équipage de la pêche <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
N3101 - Encadrement de la navigation maritime <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	N3201 - Exploitation des opérations portuaires et du transport maritime <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
N3101 - Encadrement de la navigation maritime <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	N3202 - Exploitation du transport fluvial <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
N3101 - Encadrement de la navigation maritime <ul style="list-style-type: none"> ■ Chef mécanicien / mécanicienne marine 	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
N3101 - Encadrement de la navigation maritime <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	K2111 - Formation professionnelle <ul style="list-style-type: none"> — Formateur / Formatrice technique
N3101 - Encadrement de la navigation maritime <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise <ul style="list-style-type: none"> — Consultant / Consultante en stratégie/organisation