# N3101 - Encadrement de la navigation maritime

RIASEC: Re

	<b>Appel</b>	lations
--	--------------	---------

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

#### Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
Recueillir les données techniques de la traversée (horaires, distances, météo,) et élaborer la feuille de route	lc	☐ Réglementation du transport de marchandises
☐ Coordonner la conduite du navire durant la traversée et mettre en place les mesures correctives	Er	☐ Techniques de planification
□ Coordonner l'activité d'une équipe	Es	☐ Règles de sécurité à bord des navires (personnes et marchandises)
□ Planifier l'activité d'une structure	Cs	☐ Droit maritime
□ Contrôler le fonctionnement d'un équipement de sécurité	R	☐ Utilisation d'outils de contrôle de maintenance (capteur, détecteur,)
		□ Management
□ Charger des marchandises, des produits	R	□ Logiciel professionnel de transport maritime
☐ Décharger des marchandises, des produits	R	☐ Utilisation de matériel de navigation
□ Planifier une opération de maintenance	Rc	☐ Réglementation portuaire
□ Superviser une opération de maintenance	Rc	
☐ Consigner les éléments d'activité (dysfonctionnement, infraction, incident) sur les supports techniques	С	

# Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Effectuer une navigation nécessitant une attestation de formation à la sécurité des navires rouliers à passagers	R	
☐ Effectuer une navigation nécessitant un brevet d'aptitude à l'exploitation des canots de secours rapides	R	
☐ Effectuer une navigation nécessitant un certificat de formation de base à la sécurité	R	
☐ Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	
☐ Commander un navire nécessitant une qualification ou une habilitation	Er	
☐ Commander un navire	Er	☐ Navire cablier
		☐ Navire chimiquier
		☐ Navire de la Défense Nationale
		☐ Navire gazier
		☐ Navire de grande plaisance
		☐ Navire minéralier
		☐ Navire à Grande Vitesse (NGV)
		☐ Navire à utilisation collective (NUC)
		☐ Navire de croisière
		☐ Navire de ravitaillement off-shore
		<ul> <li>Navire de recherche océanographique</li> </ul>
		☐ Navire de travaux off-shore
		☐ Navire frigorifique
		☐ Navire roulier
		☐ Navire pétrolier
		☐ Navire de plaisance professionnelle
		☐ Navire porte-conteneur
		☐ Navire remorqueur de haute mer
		☐ Navire remorqueur portuaire
		☐ Navire Transbordeur (car ferry)
		☐ Navire vraquier
☐ Réaliser une navigation maritime au cabotage	R	
☐ Réaliser une navigation maritime au long court	Er	
☐ Réaliser une navigation maritime en zone portuaire	Er	

# Compétences spécifiques

Savoir-faire Savoir-faire		Savoirs
☐ Convoyer un navire à moteur (plaisance ou commerce)	R	
☐ Convoyer un navire de plaisance à voile	R	
☐ Participer à une action ou mission de sauvegarde maritime	R	☐ Procédures de dépollution
☐ Participer à une action ou mission de Défense	R	
☐ Intervenir sur des systèmes de propulsion et de production d'énergie classiques	R	☐ Réglementation sécurité incendie
☐ Intervenir sur des systèmes de propulsion et de production d'énergie nucléaires	R	□ Radioprotection
Superviser ou diriger des manoeuvres en phase délicate (approche pilotage, appareillage/accostage, remorquage, assistance en mer, avaries,) en mer ou dans un domaine portuaire	Er	☐ Techniques de remorquage
Superviser des opérations de conduite de machines et coordonner le service technique d'un navire (système de propulsion, production d'énergie, auxiliaires,)	Er	
☐ Suivre un budget	С	☐ Gestion des stocks et des approvisionnements
		☐ Gestion budgétaire
Superviser et coordonner les opérations de surveillance d'un site portuaire (protection incendie, plan d'urgence,) et élaborer des plans d'urgence d'intervention	Ec	☐ Règles de sécurité maritime

### Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
□ Cabinet d'expertise maritime □ Entreprise de transport maritime de marchandises □ Entreprise de transport maritime de personnes □ Site portuaire	<ul> <li>Activités maritimes spécialisées (recherche, avitaillement off shore,)</li> <li>Administration / Services de l'Etat</li> <li>Marine Nationale</li> <li>Secours et assistance à personnes</li> </ul>	

## Mobilité professionnelle

# Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
N3101 - Encadrement de la navigation maritime	A1406 - Encadrement équipage de la pêche
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
N3101 - Encadrement de la navigation maritime	N3201 - Exploitation des opérations portuaires et du transport maritime
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
N3101 - Encadrement de la navigation maritime	N3202 - Exploitation du transport fluvial
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations

# Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
N3101 - Encadrement de la navigation maritime	l1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle
Chef mécanicien / mécanicienne marine	<ul> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
N3101 - Encadrement de la navigation maritime	K2111 - Formation professionnelle
■ Toutes les appellations	Formateur / Formatrice technique
N3101 - Encadrement de la navigation maritime	M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise
■ Toutes les appellations	Consultant / Consultante en stratégie/organisation