

CERTIFICAT RESTREINT D'OPÉRATEUR - CRO

LYCÉE PROFESSIONNEL MARITIME JACQUES CASSARD
44315 NANTES

Informations pratiques

Inscription possible toute l'année

- en centre : 5 heures
- en entreprise : 5 heures
- Temps plein
- Cours de jour

Formation entièrement présentielle

[Le détail de la session sur le site de l'organisme](#)

Réunions d'information collective

Non renseigné

Portes ouvertes

Non renseigné

Inscriptions

Ouvert

Pré-requis

Niveau d'entrée : Sans niveau spécifique
Etre reconnu apte à la navigation par un médecin
des Gens de la Mer Etre titulaire du Certificat
Restreint Opérateur – SMDSM (C.R.O)

Financements possibles

- Non renseigné

Lycée Professionnel Maritime Jacques Cassard

111 rue du Port Boyer BP 51536
44315 Nantes
02-40-50-51-01
LPM-NANTES@developpement-durable.gouv.fr
<http://www.lycee-maritime-nantes.fr/>
Statut: Public

Lieu de la formation

Lycée Professionnel Maritime
Jacques Cassard
111 rue du Port Boyer BP 51536
44315 Nantes
02-40-50-51-01

LPM-NANTES@developpement-durable.gouv.fr

Objectif Général

Certification

Objectifs

Le CRO comporte les trois compétences suivantes :

- I- Utiliser les moyens de communications en utilisant les appareils du système mondial de détresse et de sécurité en mer (SMDSM) en cas d'alerte, de consultations médicales par radio, pour les communications maritimes, etc.
- II- Assurer les services radioélectriques en cas d'urgence (abandon du navire, incendie à bord, panne partielle ou totale des installations radioélectriques)
- III- Savoir communiquer en anglais

Ces trois compétences sont valables à bord d'un navire exploité dans la zone océanique A1 (20 milles des côtes). Elles sont listées dans le « Référentiel de compétences et d'évaluation » en pièce jointe à cette fiche. Elles sont détaillées en annexe I de l'arrêté du 8 février 2016 relatif à la délivrance du certificat restreint d'opérateur, du certificat général d'opérateur et du certificat de radioélectronicien de 1re classe du service mobile maritime et du service mobile maritime par satellite, qui encadre également la formation qui vise à acquérir les connaissances, compréhension et aptitude attendues et prévues par les conventions internationales (gestes, procédures, termes de communication par exemple). Elles sont également détaillées dans le tableau de la « Section A-IV/2 : Prescriptions minimales obligatoires pour la délivrance des certificats d'opérateur des radiocommunications dans le cadre du système mondial de détresse et de sécurité en mer (SMDSM) » de la convention STCW ci-dessous :

- tableau A-IV/2 : norme de compétence minimale spécifiée pour les opérateurs des radiocommunications dans le cadre du (SMDSM)

Rappel des principes de base du SMDSM (théorie et pratique)

- Fonctions fondamentales
- Zones océaniques
- Identification des stations
- Appel sélectif numérique
- Organisation des opérations S.A.R.
- Moyens utilisés par tous les services SMDSM
- Matériel obligatoire en zone A1
- Entretien du matériel SMDSM
- Alimentation des appareils SMDSM
- Techniques et fréquences d'émission
- Balises de détresse R.L.S
- Transpondeur Radar SART
- VHF portable
- Différentes catégories de communication dans le service mobile maritime
- Renseignements sur la sécurité maritime
- Service NAVTEX
- Certificats du personnel
- Documentations de bord, licences, visites et journal radioélectrique
- Comptabilité
- Anglais OMI dans le cadre du CRO
- Procédures radio et mise en application à l'aide d'un simulateur (détresse, urgence, sécurité, relais...)

Tests de compétence :

- Evaluation des connaissances
- Simulation des procédures

Blocs de compétences

- > RNCP5926BC01 (CPP INSTALLER ET METTRE EN SERVICE LES APPAREILS DU SON, DE L'IMAGE ET DU MULTIMEDIA REPRESENTATIFS DU MARCHE)
 - Assurer la livraison ou l'enlèvement des appareils du son, de l'image et du multimédia chez le client. Installer, interconnecter et mettre en service les appareils du son, de l'image et du multimédia chez le client. Démontrer le bon fonctionnement et accompagner le client dans l'exploitation de ses appareils du son, de l'image et du multimédia. Analyser, localiser et remédier aux dysfonctionnements liés à l'installation ou à l'usage du matériel (sur site et à distance).
- > RNCP5926BC02 (CPP EFFECTUER LE DIAGNOSTIC ET ASSURER LA MAINTENANCE DES APPAREILS DU SON, DE L'IMAGE ET DU MULTIMEDIA REPRESENTATIFS DU MARCHE)
 - Prendre en compte et confirmer la demande du client par un questionnement adapté afin de déterminer le type d'intervention appropriée. Poser un diagnostic, localiser et identifier le dysfonctionnement sur les appareils du son, de l'image et du multimédia en utilisant les outils adéquats. Procéder à la remise en état des appareils du son, de l'image et du multimédia dans le cadre technique, organisationnel et commercial de l'entreprise.

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Organisation pédagogique

- > Modalité d'enseignement :
 - Formation entièrement présentielles
- > Modalité pédagogique :
 - En organisme de formation

En savoir plus

Source : Cariforef des Pays de la Loire - 161411 - Code établissement : 38298



CHOISIR MON MÉTIER, BONJOUR

Et vous êtes déjà **sur la bonne voix !**

La plateforme téléphonique d'information
sur la formation professionnelle et l'apprentissage
en Pays de la Loire.



**Des chargé.e.s
d'information
à votre écoute**

0 800 200 303

Service & appel
gratuits