

PROGRAMME DE FORMATION du diplôme de mécanicien 750 kW

Objectifs du module :

Permettre de :

- Faire fonctionner les machines et systèmes de commande
- Utiliser du matériel électrique en toute sécurité et faire fonctionner les systèmes électriques, électroniques et de commande
- Appliquer les procédures en matière de santé et de sécurité au travail, prendre les mesures de précaution et prévention, contribuer à la manutention
- Utiliser l'outillage pour les travaux de fabrication, réparation et entretien
- Acquérir les connaissances et outils scientifiques pour les sujets traités en machine et électricité

Public et pré requis :

- Taille du groupe : 12
- Type de public : niveau V
- Aptitude médicale reconnue par le SSGM
- Etre titulaire du brevet de mécanicien 250kW

Modalités techniques et pédagogiques :

- Supports et matériels utilisés : diaporamas – TP en ateliers maritimes
- Documents remis : attestation
- Intervenants : formateurs

Suivi et évaluation :

- Modalités de suivi : attestations de présence
- Modalités d'évaluation : épreuves en cours de formation et finales

Modalités de déroulement :

- Durée : 662 heures
- Dates :
- Lieu : FECAMP/LE HAVRE

Programme :

Arrêté du 21 août 2015

Contenu détaillé :

Module mécanique navale : 233 heures

- Moteurs Diesel et chimie industrielle
- Auxiliaires de coque
- Installations frigorifiques
- Conduite machines
- Examen final écrit

Module électrotechnique, électronique et systèmes de commande : 132 heures

Electrotechnique et automatique de base

Contrôle de l'exploitation du navire et assistance aux personnes à bord : 24 heures

Entretien du navire – stabilité

Entretien et réparation : 216 heures

- Atelier et métrologie
- Matériaux, maintenance et entretien
- Lecture de plans et dessin technique
- Examen final écrit

Module national machine : 57 heures

- Mathématiques et sciences physiques
- Matelotage et ramendage
- Environnement professionnel