

Formation Electricité 3 jours

Electricité Marine

Titre(s) visé(s)

? Attestation de formation au stage « Electricité marine ».

Texte(s) de référence

? Formation non réglementaire.

Finalité(s), Objectif(s) de la formation

? Cette formation vise, au travers d'un approfondissement des connaissances en électricité, la connaissance des spécificités de l'électricité marine (distribution, production, etc).

? Par un apport de connaissances théoriques et la réalisation de travaux pratiques appliqués, le (la) stagiaire sera capable, au sortir de la formation, de comprendre, d'expliquer et de faire fonctionner un alternateur (principe, couplage...), d'analyser les plans électriques d'un navire, de diagnostiquer et d'intervenir sur les dysfonctionnements, de mesurer la valeur d'isolement d'un réseau et d'en diagnostiquer un éventuel dysfonctionnement, de comprendre les risques liés à l'électricité à bord, d'en mesurer l'incidence afin d'agir en conséquence dans un but préventif.

Public(s) concerné(s), conditions d'admission et prérequis

? Electricien-ne-s désireux-ses de travailler dans le secteur naval.

? Un bagage en électricité générale est requis.

Conditions de délivrance du titre (diplôme, brevet, certificat...)

? Avoir suivi la formation.

Durée, modalités, effectifs par session

? **21h (3 jours)**, formation dispensée en centre, en présentiel, dans une salle dédiée et équipée des matériels pédagogiques requis (ateliers TP, laboratoire électricité). Les T.P. sont réalisés sur platines électromécaniques et machines tournantes.

? Stage INTER ou INTRA entreprise(s),

? de 4 à 6 stagiaires (maximum).

Programme de la formation

? Théorie

- Fonctionnement de l'alternateur et des moteurs asynchrones triphasés
- Technologie de l'appareillage embarqué (contacteur, sectionneur, etc.)
- Lecture de plans, recherche de pannes et réparation
- Production d'électricité à bord, couplage d'alternateurs
- Distribution de l'énergie électrique à bord (tableaux de distribution, tableau normal/secours...)
- Contrôler l'isolement d'un équipement

? Pratique

- Couplage d'alternateurs
- Câblage de moteur asynchrone triphasé (démarrage étoile triangle, inversion de sens de marche, etc.)
- Recherche de pannes et changement de matériel défectueux
- Recherche de défaut d'isolement

Intervenant(s)(es)

? Formateur pour adultes, expert en formation électricité marine, ancien responsable de maintenance de la Marine Nationale, détenteur d'un Brevet supérieur de mécanicien naval et d'un BAC Electrotechnique.

Coût, horaires, dates et sites de formation

? Tarif : nous consulter.

? Date(s) de(s) session(s) et horaires : nous consulter.

? Lieu(x) de formation : site du C.E.F.C.M. Lorient.

Financement

? Diverses possibilités (Région, Etat, OPCA, FONGECIF, Individuel) selon votre situation ou statut (demandeur-euse d'emploi, salarié(e), indépendant(e) ...)

