



# FICHE FORMATION FARE

## MÉTHODOLOGIE DE DIAGNOSTIC ET DE DÉPANNAGE DES NAVIRES

### Objectifs de la formation

- Apporter une démarche structurée de réflexion et d'analyse des causes des pannes et des incidents
- Acquérir et mettre en œuvre lors des interventions de recherche de pannes une méthodologie commune (constat – hypothèses – vérifications – actions correctives)
- Consolider les connaissances sur les outils nécessaires à la mise en œuvre de la méthodologie de recherche de pannes



### Public concerné

Service de maintenance électrique Marine.

### Méthode pédagogique

Mise à disposition de maquettes pédagogiques\* pour travaux pratiques en salle, documentation constructeur, schémas, équipements de l'entreprise (si disponible) pour mise en pratique.

Un jeu d'EPI par maquette est mis à disposition du pratiquant.

**Pendant la formation, chaque participant sera mis en situation individuellement sur différents types de pannes et pourra mettre en pratique la méthode acquise.**

Référence : MDNA

Durée intra : 4 jours

### Programme

#### 1 - Descriptif fonctionnel d'un navire

#### 2 - Généralités sur Courant alternatif sinusoïdal, sur le courant continu

#### 3 - Présentation d'un système automatisé

##### 3.1 La supervision

##### 3.2 La partie commande

##### 3.3 La partie opérative

#### 4 - Méthodologie de dépannage appliquée à la commande électrique

##### 4.1 Utilisation des appareils de mesure

##### 4.2 Lecture de schémas

##### 4.3 Principales étapes de la méthodologie

- constat de défaut
- énumération des hypothèses (cause probables)
- vérifications et utilisation des outils de mesure, lecture de schémas normalisés
- action corrective

#### 5 - Sécurité - Rappel des principes de consignation

