



## OBJECTIFS

**ELECTRICITE** > Connaître les principes de l'électricité de bord en 220V et 12V | Lire le schéma électrique d'un bateau et faire les repérages en situation | Effectuer le diagnostic de pannes courantes et apporter les mesures correctives

**ELECTRONIQUE** > Identifier les différents équipements électroniques d'un bateau de plaisance ainsi que leurs fonctionnements | Connaître les différentes normes et leurs paramétrages | Installer et mettre en réseau les équipements électroniques



## DURÉE

3 jours / 21 heures



## LIEU

- INB, Concarneau
- INB Côte d'Azur, Villefranche-sur-Mer



## PROGRAMME

### ELECTRICITE

#### Principes théoriques

12V et le 220V, courant continu et alternatif, règles de calculs

#### Schéma électrique et circuits

Lecture et élaboration d'un schéma, montage d'un circuit 12V et 220V, utilisation d'un multimètre, d'un fer à souder

#### Stockage et consommation électrique

Technologies des batteries, les critères de choix et types types de montage - Les différents moyens de charge (moteur, groupe, solaire, hydrolien, éolien) - Réaliser un bilan électrique

#### Diagnostic et dépannage

Diagnostic de pannes courantes et mesures correctives

### ELECTRONIQUE

#### Types d'équipements et leurs fonctionnements

(VHF, centrale de navigation, pilote automatique, radar, combinés, téléphonie satellite, télévision)

#### Installation et branchements des appareils

Mise en réseau suivant normes (Sea talk, NMEA183, NMEA2000,...) - Paramétrage des appareils



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Atelier Electricité de l'INB

Supports techniques fournis par nos partenaires



## COÛT

780,00 € net de taxe (soit 260 €/jour)



## FORMATEURS

Eric CARRET (Concarneau)

José LAVAL (Villefranche)



## CONTACT & INSCRIPTIONS

Site [institut-nautique.com](http://institut-nautique.com) > rubrique Entreprise  
> page Formations Entreprises



[www.institut-nautique.com](http://www.institut-nautique.com)