

OBJECTIFS :

● Découvrir l'électronique embarquée

● Savoir utiliser son matériel

● Paramétrer les différents outils

● Entretien le matériel

● Les limites d'utilisation

L'électronique et l'informatique étant de plus en plus présent à bord des bateaux de plaisance, ce module apportera aux débutants les bases fondamentales du GPS, du sondeur, du radar, et de la cartographie électronique, mais aussi des points plus précis pour les navigateurs avertis.

La VHF

➤ La mise en route, les réglages, les procédures de communication, les messages relayés le vocabulaire normalisé de la navigation, l'alphabet international et les nombres

Le GPS

➤ Principe de fonctionnement, réglages de base, faire le point, éditer / tracer une route, fonction aller à, rentrer un Waypoint, touche MOB, les écarts de route, les alarmes, interface pilote instruments , limite d'utilisation...

Le lock / le sondeur

➤ Principe de fonctionnement et réglages, les capteurs, procédure de nettoyage de la roue à aube par l'intérieur, alarme, entretien général, vérification de routine...

Le pilote automatique

➤ Principe de fonctionnement, étude du mécanisme de barre, descriptif des éléments, utilisation et réglages du pupitre de commande, utilisation en mode auto, réglages des performances, manœuvres automatiques, virement de bord, empannage, interface, Anémomètre, girouette, GPS, alarme de veille, problèmes courants, entretien général, vérification de routine...

Le radar

➤ Principe de fonctionnement, mise en route, réglages, orientation, échelle, brillance, gain, tune, interface GPS, les zones de garde, le suivi des échos, AIS...

La cartographie

➤ Principe de fonctionnement, réglages de base, faire le point, éditer / tracer une route, fonction « Aller à », rentrer un Waypoint, Touche MOB, les écarts de route, les alarmes, interface pilote instruments , limite d'utilisation...