

Stage Carte Marine (Préparation d'un plan de voyage)

1. Découverte des cartes et documents

- Ouvrages nautiques et cartes marines (Projection de Mercator, SHOM, Types de documents et cartes)
- Cartes marines (Numéro, Cartouche, Echelle, Couleurs, le zéro, les dangers principaux et les symboles utilisés)
- Mise à jour des cartes
- Identification des feux
- Courants
- Marées
- Balisage côtier
- Règles de barre

2. Navigation sur la carte

- Coordonnées géographiques (Position sur la carte, utilisation de l'échelle)
- Utilisation de la règle CRAS (Mesure de Distance, Tracer des routes, relèvements...)
- Les Compas (Magnétique, gyroscopique et de relèvement)
- Différents nord
- Déclinaison, Déviation et la Variation
- Compensation et régulation du compas (courbe de déviation)
- Position par plusieurs relèvements.

3. GPS

- Principe
- Systèmes géodésiques
- Utilisation du GPS (Abréviations, Mise en service, Waypoints, MOB, Point GPS et vérification)
- Navigation avec le GPS

4. Composition d'un recueil de procédure (Moteur, VHF, GPS, Sondeur....)

5. Préparation d'un voyage Audierne –Ile de Sein

- Plan de voyage
- Choix des Cartes
- Choix des Documents Nautiques
- Calcul des Marées et Courants
- Tracé des Routes, Waypoints, Distances
- Suivre et Vérifier ses Routes (par Relèvements, GPS...)

Etablir son propre plan de voyage (ex : route de l'amitié 2011)

Matériel à prévoir :

Ses Cartes, ses Documents nautiques (Almanach du marin breton, autres), Règle CRAS, compas à pointe sèche, calculatrice, crayon gris et gomme