



## **PROGRAMME DES COURS**

### I. **BREVET RESTREINT/GENERAL** : 11 séances

*Sont révisées à l'occasion de l'apprentissage pratique les matières marquées par (P)*

1. **Introduction, sources légales, notions de base (P)**
2. **Les manœuvres du bateau (P)**
  - Pas de l'hélice, gouvernail, effets du vent/courant
  - Manœuvres courantes (demi-tour, appareillage accostage, mouillage)
  - Amarrage
  - Manœuvres spéciales ; homme à la mer
- La navigation en eaux intérieures :**
  - Capacité à naviguer
  - Comportement par visibilité réduite
  - Franchissement des écluses ; techniques particulières (P)
  - Courbes, hauts fonds (P)
  - Angles morts (P)
  - Cartographie, situation des voies navigables, chômages.
3. **Balisage : latéral, cardinal, autres marques (P)**  
**Signalisation en eaux intérieures (P)**  
**Signaux sonores en eaux intérieures**
4. **Règles de route et de priorité en eaux intérieures (P)**  
**Marques et feux des bateaux (eaux intérieures) (P)**
5. **Marques et feux des bateaux (suite) + Révision**
6. **Sécurité : (eaux intérieures, mer et Escaut maritime)**
  - Matériel d'armement obligatoire et conseillé (P)
  - Signaux de détresse (eaux intérieures, mer et Escaut maritime)
  - Incendies
  - Accidents, secours
7. **\*Abordages en mer [brevet général] (P)**
8. **\*Abordages en mer (suite)**  
**\*L'Escaut maritime inférieur (P)**  
**\*Autres régimes spécifiques (Rupel – Bruxelles-Escaut – Gand-Terneuzen – Meuse mitoyenne)**
9. **\* Notions de navigation**
  - Outils de la navigation (P)
  - Carte marine : projection Mercator, latitudes/longitudes, déclinaison/déviations
  - Marées, sondes, règle des 12èmes

10. \* **Notions de navigation** (suite)
  - Influence du vent/courant sur la route (P)
  - Echelle de Beaufort
  - Exercices
  
11. \* **Notions de météo** (P)
  - \* **Mer territoriale et ports belges – Feux régissant le trafic portuaire maritime**

**II. NAVIGATION MARITIME : 5 séances (en plus des matières indiquées avec \*)**

1. **Abordages en mer** (notions complémentaires)  
**Balisage maritime**  
**Cartes, compas, GPS**
  
2. **Calculs de routes et de position + exercices**
  
3. **Marées et hauteurs d'eau**  
**Préparation de la navigation** : ports, marées, bulletins météo, autonomie, plan « B », etc
  
4. **Déroulement de la navigation** : Précautions, tenue de l'estime, navigation au GPS.
5. **Incidents de la navigation** : pannes, mauvais temps.  
**Mancœuvres spéciales**  
**L'étiquette, Workshops à partir de cas concrets**