

# PROGRAMME DES COURS – BREVET RESTREINT/GENERAL

## I. CONNAISSANCES THEORIQUES

1. Introduction, sources légales, notions de base
2. Balisage (eaux intérieures et maritimes) : latéral, cardinal, autres marques  
Signalisation en eaux intérieures  
Signaux sonores en eaux intérieures
3. Règles de route et de priorité en eaux intérieures  
Marques et feux des bateaux (eaux intérieures)
4. Marques et feux des bateaux (eaux intérieures)
5. Sécurité et communication : (eaux intérieures, mer et Escaut maritime)
  - Matériel de bord
  - Port obligatoire du gilet de sauvetage en mer
  - Signaux de détresse (eaux intérieures, mer et Escaut maritime)
  - Incendies
  - Communication et Principes élémentaires de VHF
6. Abordages en mer [*brevet général*]
7. Abordages en mer (suite)  
L'Escaut maritime inférieur  
Autres régimes spécifiques
8. Eléments de navigation maritime
  - Outils de la navigation
  - Carte marine : projection Mercator, latitudes/longitudes, déclinaison/déviations. Symboles
  - Vitesse-surface et vitesse sur le fond - route-surface et route sur le fond
  - Phénomène de dérive. Distinction : dérive-vent / dérive-courant
  - Sondes et hauteurs d'eau ; marées (niveaux de référence) ; règle des 12èmes
  - Echelle de Beaufort
9. Eléments de navigation maritime – suite, révision, exercices
10. Notions de météo : outils de mesure ; direction et vitesse du vent, rafales ; anticyclones/dépressions ; perturbations, fronts associés ; brises de mer/terre ; brouillard (catégories)  
Mer territoriale et ports belges – Feux régissant le trafic portuaire maritime

## II. CONNAISSANCES PRATIQUES

11. Manœuvres du bateau
  - Paramètres : Pas de l'hélice, gouvernail, courant, vent.
  - Manœuvres courantes (demi-tour, appareillage accostage, mouillage...)
  - Amarrage : catégories d'amarres ; nœuds courants
  - Manœuvres spéciales ; homme à la mer
12. Navigation en eaux intérieures :
  - Capacité à naviguer
  - Comportement par visibilité réduite

- Franchissement des écluses ; techniques particulières
- Courbes, hauts fonds
- Angles morts
- Planning de navigation, cartographie, situation des voies navigables, chômages.

13. **Conduite d'un bateau rapide** [*formation séparée*] :

- Critères de réglage du bateau. Répartition des charges. Usage du power trim et des flaps
- Consommation en carburant. Evaluation de l'autonomie.
- Position et techniques de conduite
- Pollution et nuisances. Remèdes.
- Vérifications avant un départ. Sécurité. Etalonnage des instruments.
- Rôle de l'équipier

14. **Détail des épreuves pratiques** : analyse des dispositions de l'AR du 28.12.20 :

- Dispositions générales, organisation des épreuves, conditions, évaluation, ...
- Analyse de l'annexe à l'AR du 28.12.20 : finalités du brevet de conduite (BR & BG) analyse détaillée du programme, conseils...