



## OBJECTIFS

- ☐ **Préparation** des stagiaires aux épreuves des examens théoriques et pratiques afin d'obtenir  
l' **AUTORISATION SPECIFIQUE A LA NAVIGATION AU RADAR**
- ☐ **Les connaissances acquises** durant la formation permettront aux candidats :
  - De décrire le fonctionnement des aides à la navigation et l'évitement des collisions
  - De reconnaître et préciser les équipements réglementaires dans la timonerie
  - D'indiquer le principe de mise en fonction de l'ensemble des équipements
  - D'interpréter les indications visibles sur les écrans de contrôle

## PROGRAMME

- ☐ **Enseignement THEORIQUE (7h)**
  - **Principes de la détection radar**
    - Notions d'électromagnétisme
    - Les ondes radios
    - Propagation des ondes en échos
    - Traitement et interprétation du signal
  - **L'équipement radar et son utilisation**
    - Différents types de radar
    - Exposés des réglages et leurs principes
  - **Les équipements associés**
    - VHF
    - AIS
    - Indicateur de vitesse de giration
    - ECDIS
  - **Les obligations techniques et réglementaires**
    - Les certifications techniques (agrément d'appareil, combinaison avec d'autres appareils de navigation, ....)
    - Les règlements de navigation (obligation d'équipage, prescriptions spécifiques à certaines voies d'eau, ....)
- ☐ **Enseignement PRATIQUE (7h)**
  - **Réglages de l'appareil radar et de l'indicateur de vitesse de giration**
    - Interprétation de l'affichage radar (ECDIS intérieur)
    - Analyse des informations fournies par le radar (ligne de foi, ligne de relèvement, cercles de distance...)
    - Appréhension des différentes mesures et réglages pour réduire les interférences dues à l'environnement, les perturbations météorologiques, les obstacles, les lignes aériennes, les faux échos, les parasites...
  - **En Navigation**
    - Navigation sur chenal dégagé
    - Franchissement d'un ouvrage d'art (ponts, écluses)
    - Analyse des échos parasites (réflexions multiples, faux échos)
    - Communication entre membres d'équipage

## PRE-REQUIS

Afin de suivre au mieux l'action de formation et obtenir la qualification qu'elle prépare, le stagiaire doit :

- ✓ Titulaire du certificat de capacité de conduite en navigation en eaux intérieures



## METHODE

- **Enseignement Théorique**
  - Diaporama et vidéos
  - Livret de formation
- **Exercices de préparation à la pratique**
  - QCM
  - Mises en situation à bord d'une unité de navigation

## EVALUATION

L'acquisition des connaissances lors de Préparation des stagiaires aux épreuves des examens théoriques et pratiques afin d'obtenir  
**l' AUTORISATION SPECIFIQUE POUR LA NAVIGATION AU RADAR**  
donnera lieu à la délivrance d'une **Attestation de formation**

\*\_\*\_\*\_\*\_\*

**Rappel :**

⇒ L'autorisation **SPECIFIQUE POUR LA NAVIGATION AU RADAR**

s'obtient après un examen théorique (QCM) et pratique auprès de l'autorité compétente (centres instructeurs de la sécurité fluviale : DRIEA IF, DDTM 44, DDT 31, DDT 69, DDT 67, DDTM 59).

## DUREE DE LA FORMATION

- 2 jours (14 h)**

## PUBLIC

- Tous publics** (Demandeurs d'emploi, Salariés, Saisonniers, ...)
- Sessions ouvertes** à partir de 4 candidats **et limitées** à 10 personnes
- Un référent handicap** existe au sein de notre structure.

Si vous rencontrez des difficultés, n'hésitez pas à nous contacter au 06.77.91.52.45. afin que nous puissions vous accueillir dans les meilleures conditions.

## DISPOSITIONS FINANCIERES

- Le prix de l'action de formation est fixé à **555€ \*** (\* *Prix net, exonération de la TVA pour les actions de formation professionnelle continue conformément à l'article 261-4-4-a du Code général des impôts*)
- La formation est éligible au **Plan de développement des compétences**
- Pour les formations financées par l'OPCO ou autre organisme de prise en charge, Flots Formation **n'assure pas la subrogation**. Une facture acquittée sera remise en fin de formation.

## TAUX DE REUSSITE

- Néant** : première année d'application

## INTERVENANT

La formation est assurée par :

- Florence BEZY** technicienne de la navigation fluviale de la société **SURLESFLOTS.COM** sous l'enseigne Flots Formations.
- Formateur** qualifié en navigation intérieure et titulaire de l'attestation radar

**AGREMENT TRET : 2323251A**

Agrement pour la formation en navigation intérieure délivré par arrêté du **20 octobre 2023** - Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires

**Numéro d'activité : 75 33 11307 33**