



# Formation Théorique saison 2021 2022

Mise à jour du 9 mars 2022 :

- **5 exposés** d'au maximum 1H qui expliquent et résument de façon simple les fondamentaux pour la manœuvre d'un voilier de croisière.
- Contrairement aux années précédentes, la Sécurité ne sera exposée qu'à la fin vu qu'elle fait justement appel à tous les aspects techniques de la conduite du voilier, à savoir :
  - Comment ça marche (dans l'eau et dans la brise) ,
  - Le Moteur Diesel
  - L'Electricité
  - La Nav
  - La Sécurité
- Les compléments plus détaillés initialement prévus ont été supprimés car ils ne rentraient plus dans le planning des mardis DV
- **4 scéances d'exercices de Nav.** réservées en priorité aux inscrits formation et pendant les mardis DV



# Détail

## 1 Comment ça Marche l'Essentiel

- Equilibre dans l'eau
- L'écoulement Laminaire
- La Quille
- Le Safran
- L'hélice
- La GV
- Le Génois
- Quelques réglages
- Les Allures

## 2 Moteur Inboard, l'Essentiel

- Principe
- La transmission
- Circuit d'alimentation
- Circuit de refroidissement
- Entretien et contrôles
- Quelques pannes courantes

## 3 Electricité l'Essentiel

- Notions de base
- Analogie avec l'eau
- Les Sources d'énergie
- Les Batteries
- Charge / Décharge
- Bilan électrique
- Batteries à plat
- Autres pb électriques

## 4 NAV l'Essentiel

- Mille Nautique
- Projection de Mercator
- WGS84
- Le Point
- Marques et Balises
- De l'utilité de la Nav.
- Dérive, Courant
- De l'écran au papier

## 5 SECU

- Le cadre règlementaire
- Avant : prévention
- Pendant : vigilance
- Après : action

## 6 EXERCICES : 4 scéances

**Afin de maîtriser la nav. à l'ancienne et basés sur le permis Hauturier.** (*Progression fonction des participants .. 2 groupes ??*)

- Point côtier avec règle Cras
- Calcul de route
- Avec la Dérive
- Avec un Courant
- Calcul de Marées (*avec le topo Marées de DV en support*).

## Mardis DV Topos

- 5 scéances de 1H maxi
- Notions essentielles
- Les Topos sont des nouveaux Power Point à projeter sur écran

## Mardis DV Exercices

- 4 soirées de 2H
- Réservé aux candidats formation en priorité : comme il y a des exercices sur carte, le nombre est forcément limité.
- Les participants travailleront seuls ou en binôme sur la carte du permis hauturier et les exercices de Navigation . Source : internet, Vagnon, JC ...
- **Pour chacun, il faut au minimum (coût ~57€) :**
  - **Le code Vagnon**
  - **la carte 999**
  - **Règle Cras, Compas, Crayon, Gomme**



# Calendrier exposés et scéances d'exos

| <i>Date</i>       | <i>Qui ?</i>  | <i>Contenu</i>                                     |
|-------------------|---|--|
| mardi 9 novembre  | all   |  |
| mardi 30 novembre | JC  | <i>Comment ça marche 1 h</i>                       |
| mardi 14 décembre | JC  | <i>Moteur ¾ h</i>                                  |
| mardi 25 janvier  | JC  | <i>Electricité ¾ h</i>                             |
| mardi 8 février   | François  | <i>Aquarelles en mer</i>                           |
| mardi 22 février  | JC  | <i>NAV 1 h</i>                                     |
| mardi 8 mars      |   | <i>Sécurité annulé pour cause de grève du tram</i> |
| Mardi 29 mars     | Thomas, JC<br>Sebastien, Olivier, Laurent B, Isabelle B, Isabelle Y, Raïd               | <i>Securité puis Exercices NAV</i>                 |
| Mardi 12 avril    | Thomas, JC<br>Sebastien, Olivier, Laurent B, Isabelle B, Isabelle Y, Raïd, Anne, Carole | <i>Exercices NAV</i>                               |
| Mardi 10 mai      | Thomas, JC<br>Sebastien, Olivier, Laurent B, Isabelle B, Isabelle Y, Raïd, Anne         | <i>Exercices NAV</i>                               |
| Mardi 31 mai      | Thomas<br>Sebastien, Olivier, Laurent B, Isabelle B, Isabelle Y, Raïd                   | <i>Exercices NAV</i>                               |