

**Manœuvre**  
- Programme



## Programme Manœuvre L3

<http://www.traitedemanoeuvr.fr>

Cours (12h)

### Introduction à la manœuvre

- Généralités
- Différents types de propulsion
- Différents types de gouverne
- Différents types d'hélice
- Différents types d'organes de manœuvre

### Navire en mouvement

- Théorie du plan mince
- Effet du vent sur les oeuvres mortes:
  - . Vent apparent
  - . Action du vent sur le navire
  - . Position d'équilibre navire stoppé
- Action de l'eau sur la carène (résistance à la marche directe):
- Résistance de la carène à la marche oblique
- Positions d'équilibre
- Effets combinés du vent et des résistances de carène

### La giration

- Phases de manœuvre , d'évolution et de giration
- Courbe de giration
- Facteurs influant sur la courbe de giration (vent, courant)

### Le mouillage

- Procédure et manœuvres de mouillage

### Manœuvres par petits fonds

- Surenfacement
- Interactions
- Effets de berges

### Manœuvres exceptionnelles

- Homme à la mer
- Aptitude du navire à s'arrêter (inertie, crash stop, zig-zag)



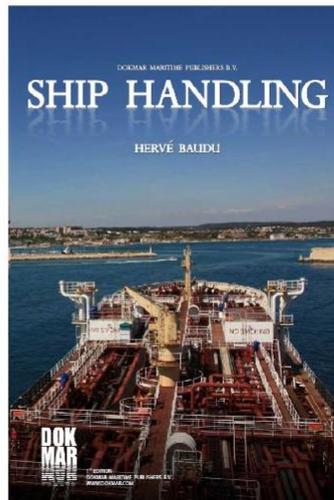
**Manœuvre**  
- Introduction



### Références



<http://www.marines-editions.fr>



<http://www.dokmar.com>

