

FASCICULE DE STABILITE



SOMMAIRE

CHAPITRE 1 : Géométrie du navire

Flottaison	Page 2
Perpendiculaires	Page 2
Tirant d'eau	Page 2
Déplacement, franc bord	Page 3

CHAPITRE 2 : Flottabilité des corps

Principe d'Archimède	Page 3
Enfoncement	Page 4
Flottabilité d'un navire, enfoncement	Page 4

CHAPITRE 3 : Jaugeage des navires

La jauge brute	Page 5
La jauge nette	Page 6

CHAPITRE 4 : Couples de stabilité

La stabilité transversale	Page 6
Couple de stabilité transversale	Page 7
La stabilité longitudinale, différence, tirants d'eau	Page 8

CHAPITRE 5 : Mouvements de poids

Transport vertical.....	Page 10
Transport horizontal transversal.....	Page 11
Transport horizontal longitudinal, changement d'assiette	Page 12
Changement de tirants d'eau	Page 12
Calcul du MTC, poids suspendu	Page 14

CHAPITRE 6 : Carènes liquides

Perte de stabilité	Page 16
Compartiments symétriques communiquant	Page 17
Cas des citernes non communicantes	Page 17

CHAPITRE 7 : Echouage

Point d'échouage sur la verticale du centre de flottaison	Page 18
Le point d'échouage est en dehors de la verticale de γ	Page 20

<u>ANNEXE</u> : Formules de stabilité	Page 22
---	---------