

# TABLE DES MATIERES

<b>Avant-propos .....</b>	<b>3</b>
<b>Table des matières .....</b>	<b>6</b>
<b>Chapitre I - Stabilité théorique .....</b>	<b>8</b>
1. Notions préliminaires .....	8
2. Stabilité aux petites inclinaisons .....	43
3. Comportement du navire aux grandes inclinaisons .....	56
4. Mouvements de masses .....	75
5. Embarquement et débarquement de masses .....	110
<b>Chapitre II - Règlementation .....</b>	<b>118</b>
1. Stabilité à l'état intact .....	119
2. Stabilité après avarie .....	128
<b>Chapitre III - Stabilité pratique .....</b>	<b>139</b>
1. Documentation .....	139
2. Stabilité à l'état intact .....	155
3. Stabilité après avarie .....	180
4. Navire échoué .....	193
<b>Chapitre IV - Calcul numérique .....</b>	<b>202</b>
1. Eléments hydrostatiques .....	202
2. Distances pantocarènes .....	215
<b>Chapitre V - Exercices corrigés .....</b>	<b>225</b>
1. Stabilité théorique .....	226
2. Mouvements de masses et carènes liquides .....	240
3. Règlementation .....	256
4. Stabilité pratique à l'état intact .....	264
5. Stabilité pratique après avarie .....	272
6. Mise en situation .....	278
<b>Annexes .....</b>	<b>313</b>
Annexe A – Prérequis de mathématiques et de mécanique .....	314
Annexe B – Démonstrations .....	321
Annexe C – Dispositif expérimental .....	331
Annexe D – Biographie des pères historiques de la stabilité .....	334
Annexe E – Plan des formes .....	335
Annexe F – Fiche de synthèse de stabilité à quai .....	336

Annexe G – Fiche de synthèse de stabilité à la mer.....	337
Annexe H – Caractéristiques des surfaces simples .....	338
Annexe I – Calcul des caractéristiques d’une surface plane .....	341
Annexe J – Coefficients hydrostatiques .....	344
Bibliographie.....	345
Symboles et abréviations.....	348
Index.....	351