DRAFT SURVEY - Pesée du navire

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 1603269F — Mise à jour : 12 mai 2026

Organisme responsable : **ENSM**

Présentation de la formation

Objectifs

Acquérir des connaissances en stabilité du navire pour chargement et déchargement

Programme

Théorie du navire (définitions et théorèmes généraux)
- Principe d'Archimède ; déplacement
- Définitions des perpendiculaires, tirants d'eau, assiette
- Flottaison isocarènes, théorème d'Euler
- Surface et courbes F ; métacentre différentiel longitudinal
- Documents : études et usage des tables hydrostatiques à la disposition du capitaine d'un navire
- Description succincte d'un navire
- Notions de fatigues de coque

Etude de la détermination du déplacement d'un navire par lecture des tirants d'eau
- Détermination des tirants d'eau ; correction des tirants d'eau
- Correction d'échelle
- Correction d'arc ou de contre-arc
- Exercices

Calcul du déplacement et de la position du centre de gravité du navire à partir de tables hydrostatiques à différence non nulle
- Cas des différences de tirants d'eau importantes
- Calcul du poids global embarqué ou débarqué
- Incertitudes sur les résultats, compte tenu des incertitudes sur les tirants d'eau et la densité de l'eau
- Exercices d'application

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1995580S	Présentiel	Saint-Malo	01/01/2026	31/12/2026
2279880S	Présentiel	Saint-Malo	01/01/2027	31/12/2027

Source : GREF Bretagne #1603269F