

**ÉPREUVE D'ÉTUDE ET CONCEPTION**  
**U- 41 SOUS-ÉPREUVE ÉTUDE DU NAVIRE**

**NAVIRE PORTE-BARGES**

**Durée : 4 heures**

**Coefficient : 2,5 (50 points)**

**Aucun document autorisé**

**COMPOSITION DU DOSSIER :**

Mise en situation : page 1/1

Texte et questions : pages 1/3 2/3 3/3

Documents :

Annexe 1 Table des éléments géométriques de la carène

Annexe 2 Vues longitudinale et horizontale

Annexe 3 Coupes transversales

Annexe 4 Table de capacité du ballastage axial 12

Annexe 5 Table de capacité des ballastage latéraux 13

Annexe 6 Courbe des centres de gravité des ballastages W.B d'immersion du navire

Annexe 7 Extrait du règlement du " Bureau Véritas "

**Chemise à rendre avec :**

- Vos copies numérotées ( 1/n, 2/n,3/n.... )