

**Capitaine 200**

**P2-1 Description et construction - Stabilité - Sécurité**

**Durée : 1 h 30 min**

-----

*Est autorisé l'usage d'une calculatrice de poche y compris une calculatrice programmable, alphanumérique ou à écran graphique à condition que son fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante.*

**1<sup>re</sup> QUESTION (valeur = 6)**

1 (valeur = 2)

Donner la définition des termes suivants :

- Carlingue ;
- Ecubier ;
- Surbau ;
- Bonhomme.

2 (valeur = 1)

Citer 4 matériaux utilisés en construction naval.

3 (valeur = 2)

Nommer 4 éléments de structure longitudinaux pour une construction acier.

## Comité national de sélection des sujets 2263 P2 1.docx

4 (valeur = 1)

Sur les schémas ci-dessous, indiquez lequel correspond au système de construction transversal et lequel correspond au système de construction longitudinal. Justifier votre réponse.

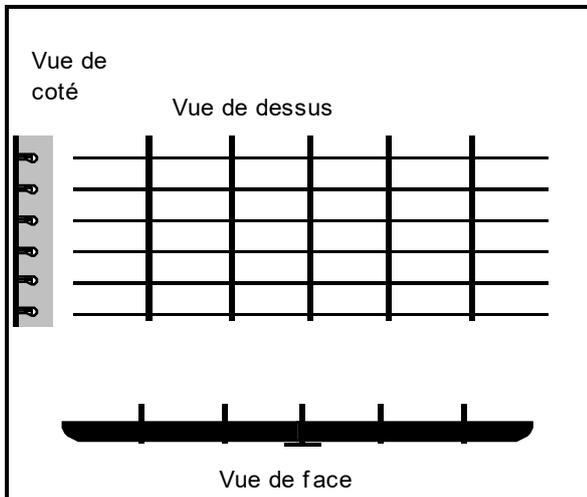


Schéma 1

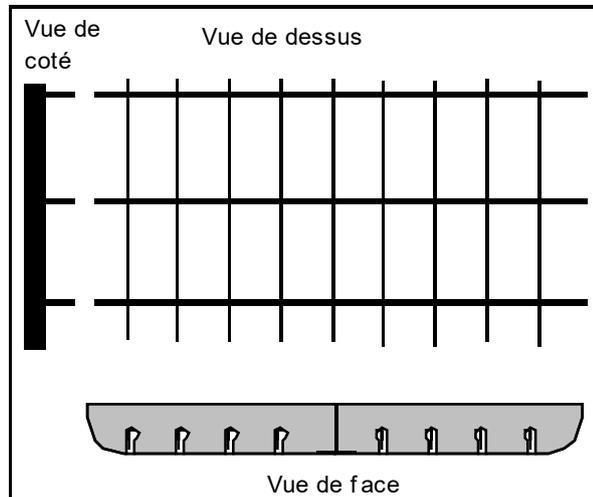


Schéma 2

### 2<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 7)

1(valeur = 1.5)

Décrire les conditions d'équilibre d'un navire.

2(valeur = 3)

Sur un schéma représentant la coupe transversal d'un navire avec gîte, représenter les forces appliquées au centre de gravité du navire et au centre de carène en mettant en évidence la présence d'un couple inclinant.

3 (valeur = 2.5)

Décrire un appendice anti-roulis.

**3<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 3)**

1(valeur = 1)

Indiquer le nom de la convention internationale qui traite de la prévention de la pollution du milieu marin.

2(valeur = 2)

Lister la provenance des eaux usées du navire et préciser leurs conditions de rejets dans le milieu marin.

**4<sup>e</sup> QUESTION (valeur =4)**

Indiquer quelles sont les mesures à prendre après un abordage.

*Nota :*

*Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il (elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence. De même, si cela le (la) conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il (elle) doit la (ou les) mentionner explicitement.*

*La copie rendue ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, il convient de s'abstenir de signer ou d'identifier le document.*