

Certificat d'aptitude professionnelle - Maritime

E41 Exploitation du navire au niveau matelot

Durée : 1 heure

L'usage de tout ouvrage de référence, de tout dictionnaire et de tout matériel électronique (y compris la calculatrice) est rigoureusement interdit.

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.

1^{re} QUESTION (valeur = 1)

1. (valeur = 0,5)

Définir la CMU d'un matériel de levage.

2. (valeur = 0,5)

Préciser pourquoi cette information est importante à connaître avant une opération de levage.

2^e QUESTION (valeur = 3)

Citer un exemple de type de navire pour chaque catégorie mentionnée ci-dessous :

- a) navire de transport de charge liquide ;
- b) navire de transport de charge solide ;
- c) navire de servitude portuaire ;
- d) navire de pêche ;
- e) navire à passagers ;
- f) navire spécialisé.

3^e QUESTION (valeur = 1)

1. (Valeur = 0,5)

En construction du navire, définir ce que l'on appelle le bouge pour un pont.

2. (valeur = 0,5)

Préciser l'utilité de ce bouge sur un navire.

4^e QUESTION (valeur = 1)

1. (Valeur = 0,5)

En construction du navire, définir la longueur hors-tout.

2. (valeur = 0,5)

Préciser l'utilité de connaître cette longueur hors-tout pour un navire.

5^e QUESTION (valeur = 1)

1. (valeur = 0,5)

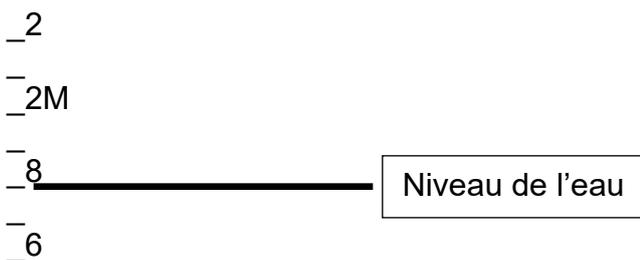
Définir les tirants d'eau d'un navire.

2. (valeur = 0,5)

Expliquer l'utilité de connaître la valeur des tirants d'eau d'un navire.

6^e QUESTION (valeur = 1)

Indiquer la valeur lue sur l'échelle de tirant d'eau présentée ci-dessous :



7^e QUESTION (valeur = 2)

Citer quatre matériaux utilisés en construction navale.

8^e QUESTION (valeur = 0,5)

Préciser quelle est la première cloison étanche rencontrée en partant de l'avant du navire, vers l'arrière.

9^e QUESTION (valeur = 6,5)

Indiquer sur le schéma présenté en **annexe à compléter 1** le nom des différents éléments de structure d'un navire en construction acier.

10^e QUESTION (valeur = 1)

Préciser comment embarquer des charges sur un navire pour augmenter la stabilité.

11^e QUESTION (valeur = 2)

Préciser quels sont les deux effets négatifs d'une surcharge en poids sur le pont d'un navire.

NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)

ANNEXE À COMPLÉTER 1

Document à rendre avec la copie d'examen

