

**Capitaine 500**

**P1-2 Navigation - Météorologie - Tenue de quart**

**Durée : 1 h 30 min**

-----

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

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

1 (valeur = 2)

Décrire l'influence combinée de la lune et du soleil sur le phénomène des marées

2 (valeur = 2)

Définir les termes liés à la marée :

- basse mer
- étale
- flux
- marnage
- morte eau
- pleine mer
- reflux
- vive eau

3 (valeur = 2)

Décrire le principe de fonctionnement et la nature de la vitesse relevée des différents lochs.

**2<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 5)**

1 (valeur = 2,5)

Décrire les instruments de mesure utilisés en météorologie et citer les unités de mesure associées.

2 (valeur = 2,5)

Citer les nuages associés au passage d'une perturbation classique d'ouest en France.

**3<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 5)**

1 (valeur = 3)

Principes à observer lors de la tenue du quart dans les conditions suivantes :

Temps clair, visibilité réduite, périodes d'obscurité, eaux côtières, avec un pilote à bord, au mouillage.

2 (valeur = 2)

Définir les modalités de relève du quart.

**3<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 2)**

Décrire la procédure de réglage d'un pilote automatique.

4<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 2)

Citer la classification des nuages.

*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 vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il vous est demandé de la (ou les) mentionner explicitement.*

*La copie que vous rendrez ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de signer ou de l'identifier.*