

Capitaine 500

P1-2 Navigation - Météorologie - Tenue du quart

Durée : 1 h 30 min

Le matériel autorisé comprend toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante.

1^{re} QUESTION (valeur = 3)

1 (valeur = 2)

Définir succinctement 3 types de lochs que l'on peut trouver à la passerelle.

2 (valeur = 1)

Préciser la nature de la vitesse relevée

2^e QUESTION (valeur = 5)

Loxodromie

Position départ à 08 h 00 Tcf, vitesse = 7 kn :

- L = 48°10' N
- G = 004°45' W

Position arrivée :

- L = 47°35' N
- G = 006°15' W

Tourner la page

1 (valeur = 2)

Calculer la Rf (Route fond) à suivre.

2 (valeur = 2)

Calculer la distance parcourue.

3 (valeur = 1)

Calculer l'heure Tcf d'arrivée.

3^e QUESTION (valeur = 5)

1 (valeur = 1)

Décrire l'influence de la pression atmosphérique sur la hauteur d'eau.

2 (valeur = 2)

Citer les différents appareils de mesures météorologiques que l'on trouve à bord d'un navire.

3 (valeur = 1)

Donner la définition d'un anticyclone.

4 (valeur = 1)

Donner la définition d'une dépression.

4^e QUESTION (valeur = 5)

1 (valeur = 3)

Lister les différents appareils de navigation que l'on doit veiller lors de la tenue du quart.

2 (valeur = 2)

Définir les procédures de base de passation du quart à la passerelle.

5^e QUESTION (valeur = 2)

Préciser les critères de choix du point de mouillage.

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.