

Certificat d'aptitude professionnelle maritime – Matelot**UP1 Conduite du navire et environnement professionnel****Durée : 2 heures**

Une importance particulière sera accordée à la présentation du travail, à l'orthographe et à la correction de l'expression.

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^{re} QUESTION (valeur = 4)

Définir :

- bouge ;
- déplacement ;
- exposant de charge ;
- port en lourd.

2^e QUESTION (valeur = 3)

1. Un navire fait une route surface : $R_s = 315^\circ$.
La déclinaison magnétique est : $D = 5^\circ \text{ NE}$.
La déviation du compas est : $d = + 3^\circ$.

1.1. (valeur = 1)

Calculer la variation « W ».

Tourner la page

1.2. (valeur = 1)

Calculer le cap compas à suivre.

2. (valeur = 1)

Indiquer la vitesse d'un navire qui effectue 30 milles en 02 h 30.

3^e QUESTION (valeur = 2)

Pour ce jour, l'annuaire des marées donne :

Heure		Hauteur (m)
BM	12 h 06	1,20
PM	18 h 24	8,40

1. (valeur = 1)

Déterminer la durée de la marée et le marnage ;

2. (valeur = 1)

La carte indique une sonde : 2.

Calculer la hauteur d'eau sous la quille, à la pleine mer ce jour, sous un navire dont le tirant d'eau est de 1.80 m.

4^e QUESTION (valeur = 4)

1. (valeur = 1)

Dessiner la marque de jour d'un navire à capacité de manœuvre restreinte.

2. (valeur = 1)

Dessiner les feux d'un navire de pêche, autre qu'un chalutier, avec erre, vu de face ;

Tourner la page

3. (valeur = 1)

Dessiner les feux d'un navire non maître de sa manœuvre avec erre vu par tribord ;

4. (valeur = 1)

Dessiner la marque de jour d'un navire échoué.

5^e QUESTION (valeur = 1)

Définir ce qu'en météorologie on appelle :

- dépression
- anticyclone

6^e QUESTION (valeur = 4)

1. (valeur = 1)

Dessiner une bouée cardinale ouest (indiquer la couleur de la bouée, la couleur et le rythme du feu)

2. (valeur = 1)

Dessiner une bouée de marque spéciale (indiquer la couleur de la bouée, la couleur et le rythme du feu)

3. (valeur = 1)

Dessiner une bouée latérale bâbord (indiquer la couleur de la bouée, la couleur et le rythme du feu)

4. (valeur = 1)

Dessiner une bouée danger isolé(indiquer la couleur de la bouée, la couleur et le rythme du feu)

Tourner la page

7^e QUESTION (valeur = 2)

1. (valeur = 1)

Indiquer les conditions nécessaires à l'obtention du livret professionnel maritime.

2. (valeur = 1)

Citer les renseignements portés sur le livret professionnel maritime.

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.