Capitaine 200

P1-1 Navigation - Météorologie - Tenue du quart - Manœuvre

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.

1re QUESTION (valeur = 4)

Le 05 Avril à 15 h 30 min (heure locale), une roche découvre dans les environs d'un port.

L'annuaire des marées donne les éléments suivants :

Le 05 Avril :

	Heure TU + 1	hauteur d'eau (en m)
Pleine mer	12 h 31 min	4.00
Basse mer	18 h 11 min	2.15

Le 12 Avril :

	Heure TU + 1	hauteur d'eau (en m)
Pleine mer	05 h 18 min	5.10
Basse mer	11 h 41 min	1.15

Tourner la page

1 (valeur = 2)

Calculer la valeur de la sonde concernant cette roche.

2 (valeur = 2)

Calculer l'heure à laquelle la roche découvrira le 12 Avril dans la matinée.

2e QUESTION (valeur = 4)

Le 22 Avril à 14 h 00 min (heure locale), les coordonnées de la position estimée d'un navire sont :

- φe = 46°30'N
- Ge = 001°48'W.

Les éléments de l'estime sont les suivants :

- Cap compas = 320° ;
- déviation = 3°W ;
- Déclinaison = 6°W ;
- dérive = 2° due à un vent de Sud Ouest ;
- courant nul ;
- Vitesse surface = 5,4nds.

1 (valeur = 2)

Calculer la route fond à suivre.

2 (valeur = 2)

Calculer la position estimée du navire à 04 h 00 min (heure locale) le 23 Avril.

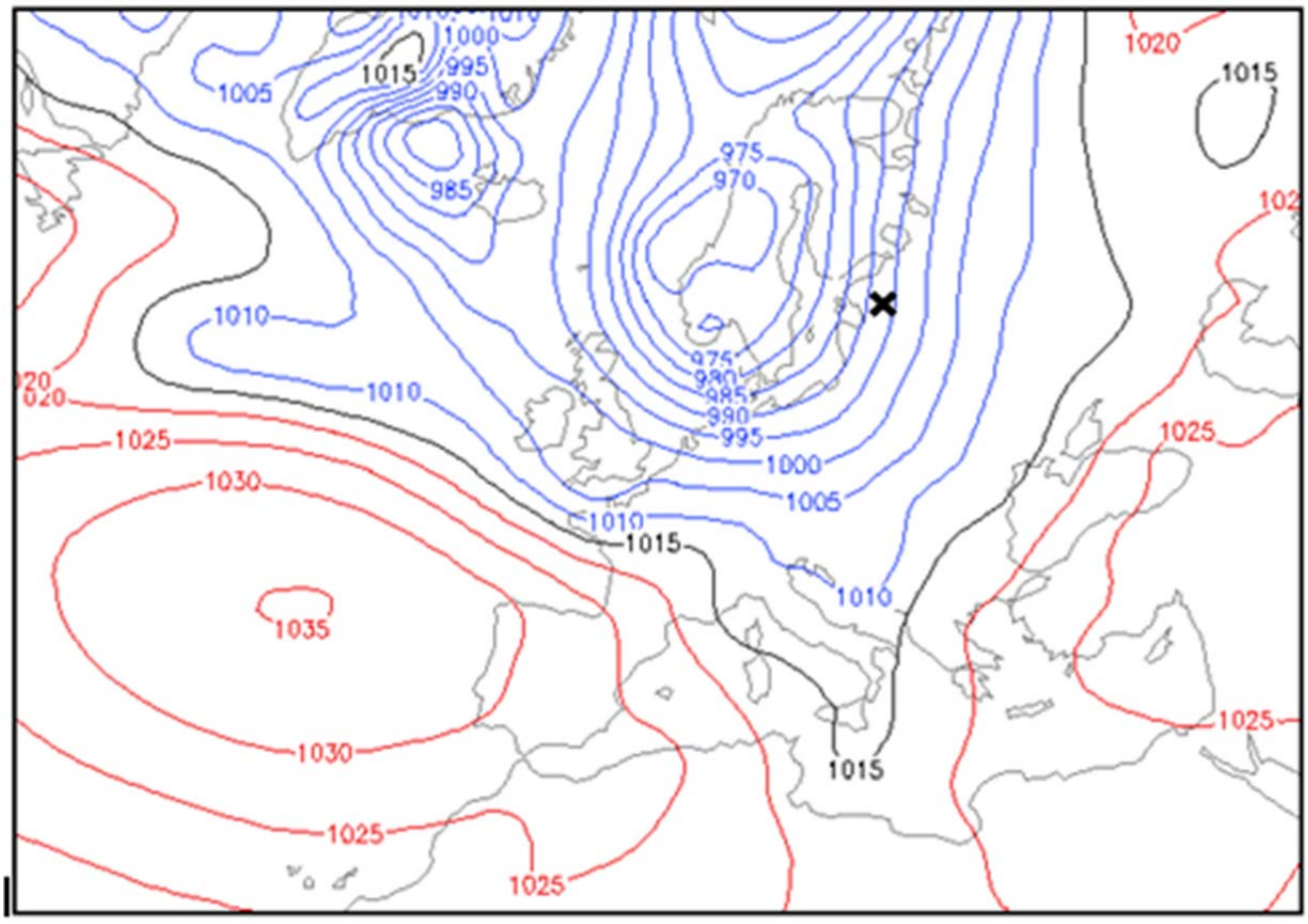
3e QUESTION (valeur = 2)

Définir les valeurs des coefficients remarquables de marées.

4e QUESTION (valeur = 1)

Nommer l'appareil de mesure de la vitesse du vent.

5e QUESTION (valeur = 3)



Indiquer la direction prise par le vent au point repéré par « x ».

Tourner la page

6e QUESTION (valeur = 3)

Décrire la procédure de passation de quart.

7e QUESTION (valeur = 3)

1 (valeur = 1,5)
Décrire les procédures et manœuvres d'assistance à un navire en détresse.

2 (valeur = 1,5)
Décrire les procédures et manœuvres de repêchage des personnes à la mer.

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.