

UP1

Auteur :

Vérificateur :

DESCRIPTION DU NAVIRE, NAVIGATION
ET ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE MARITIME DE MATELOT**UP1 CONDUITE DU NAVIRE ET ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL****(Durée : 2 heures)**

La clarté des raisonnements et la qualité de la rédaction interviendront pour une part importante dans l'appréciation des copies.

L'usage des instruments de calcul est autorisé.

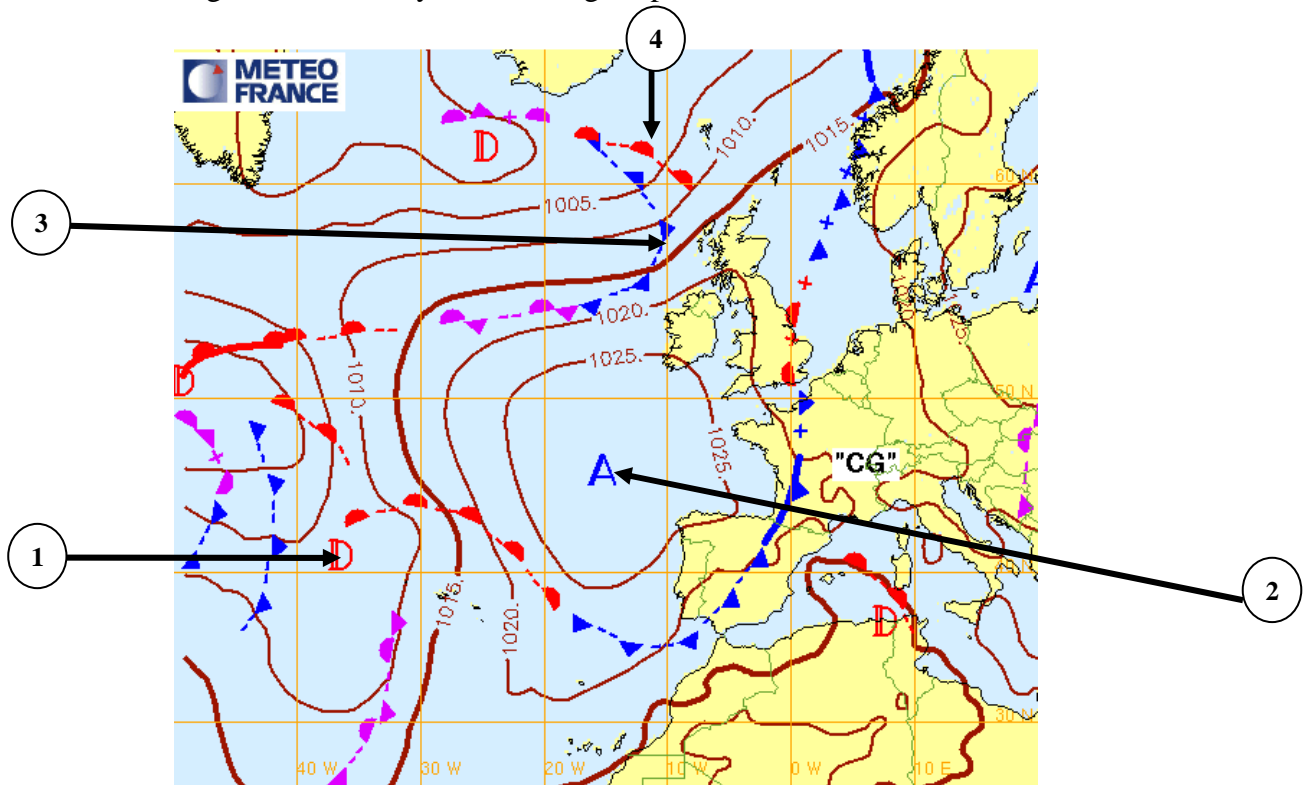
1^{re} QUESTION (valeur = 3)

Donner la définition des éléments suivants :

1. la proue ;
2. la poupe ;
3. les œuvres mortes ;
4. la carène ;
5. le tirant d'eau ;
6. la tonture du pont.

2^e QUESTION (valeur = 2)

Donner la signification des symboles désignés par les flèches :



Tournez la page SVP

3^e QUESTION (valeur = 2)

1. Deux navires à propulsion mécanique font des routes opposées avec risque d'abordage. Donner la manœuvre à effectuer par chaque navire.
2. Un navire en rattrape un autre avec risque d'abordage. Dire quel navire doit manœuvrer.

4^e QUESTION (valeur = 3)

Le cap compas d'un navire est $C_c = 270^\circ$. La déclinaison magnétique est 6° NW ; la courbe de déviation du compas donne $d = + 2^\circ$; le vent de sud provoque une dérive de 4° .

1. Calculer la variation du compas.
2. Calculer le cap vrai.
3. Calculer la route surface suivie par le navire.
4. Ce navire a une vitesse de 12 nœuds. Déterminer la distance parcourue en 3 h 45 min.

5^e QUESTION (valeur = 2)

Donner les noms des marques ayant comme couleurs de corps :

1. des bandes horizontales noire, rouge, noire, rouge, noire ;
2. vert ;
3. des bandes horizontales jaune, noire, jaune ;
4. des bandes horizontales rouge, vert, rouge.

6^e QUESTION (valeur = 2)

Calculer la hauteur dans le port de Brest à 12 h 21 min sachant que l'annuaire des marées donne pour ce jour :

PM : 09 h 15 min	Hauteur : 12, 30 m
BM : 15 h 27 min	Hauteur : 05, 30 m

7^e QUESTION (valeur = 2)

1. Indiquer la marque de jour que doit montrer un navire non-maître de sa manœuvre.
2. Indiquer les feux que doit montrer un navire de pêche autre que chalutier de moins de 50 m. avec erre, vu de face.

8^e QUESTION (valeur = 1)

En route, cap à l'ouest, vous apercevez une bouée cardinale nord. Indiquer sur quel bord vous devez laisser cette bouée.

9^e QUESTION (valeur = 3)

Donner la signification des sigles suivants :

1. CROSS ;
2. CGP ;
3. CRM ;
4. ENIM ;
5. MCN ;
6. ATM ;

Nota :

1. *Aucun document n'est autorisé.*
2. *Délits de fraude : "Tout candidat pris en flagrant délit de fraude ou convaincu de tentative de fraude sera immédiatement exclu de la salle d'examen et risque l'exclusion temporaire ou définitive de toute école et d'une ou plusieurs sessions d'examens sans préjudice de l'application des sanctions prévues par les lois et règlements en vigueur réprimant les fraudes dans les examens et concours publics".*