Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAP Maritime, veuillez visiter :
capmaritime.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP mar **2023**

Certificat d'aptitude professionnelle « Maritime »

E36 Navigation

Durée : 2 heures.

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.

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 le(la) conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il doit la (ou les) mentionner explicitement.
La copie rendue ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, il convient de s'abstenir de signer ou d'identifier le document.

Tourner la page

1re QUESTION (valeur = 4)

1. (valeur = 0,5)

Dessiner le pavillon signifiant « Un homme à la mer » (indiquer les couleurs s'il y en a).

2. (valeur = 3)

Répondre sur l'annexe à compléter 1.

Identifier les marques de jour.

3. (valeur = 0,5)

Identifier le balisage identifié par le feu à éclat ci-dessous :



2e QUESTION (valeur = 4)

1. (valeur = 1)

Soit l'extrait de l'annuaire des marées suivant :

	heure	hauteur
Basse Mer	13 h 46	1,75 m
Pleine Mer	19 h 38	4,89 m

Calculer le Marnage (Ma) et la Durée (Du) de cette marée.

2. (valeur = 1)

Donner les définitions des termes suivants :

- jusant ;
- étale de Basse Mer.

3. (Valeur =1)

Donner les valeurs minimales et maximales des coefficients de marée.

4. (Valeur =1)

Expliquer le phénomène des Vives Eaux.

3e QUESTION (valeur = 4)

Décrire succinctement le principe de fonctionnement du compas magnétique.

4e QUESTION (valeur = 3)

Glosssaire

- Cm : cap magnétique
- Cv : cap vrai
- D : déclinaison magnétique
- d : déviation du compas magnétique
- dv : dérive due au vent
- RS : route surface

Soit la situation du navire suivante :

- Cm = 327° ;
- D = -5,5° ;
- d = -11,5° ;
- dv = 2° NE.

1. (valeur = 1)

Indiquer la variation du compas magnétique.

2. (valeur = 2)

Calculer la route surface.

Tourner la page

5e QUESTION (valeur = 3)

1. (valeur = 1,5)

Un navire parcourt 150 M en 10 h 15 min.

Calculer la vitesse du navire en nœuds.

2. (valeur = 1,5)

Calculer la distance parcourue pendant 5 h 30 min par un navire ayant une vitesse fond de 8,7 kn.

6e QUESTION (valeur = 2)

Préciser la fonction et l'unité de mesure des instruments météorologiques suivant :

a) anémomètre ;
b) thermomètre ;
c) baromètre ;
d) girouette.

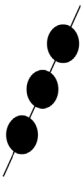
NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)

ANNEXE À COMPLÉTER 1

Document à rendre avec la copie d'examen

Identifier les marques de jour.

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.