

# QUESTIONNAIRE NAVIGATION 3 \*

## Compétences

- ◆ Savoir lire une carte marine.
- ◆ Savoir employer les tables et les carnets des marées.
- ◆ Savoir interpréter un bulletin météorologique
- ◆ Connaître les dangers inhérents à la faune et à la flore locale
- ◆ Avoir des connaissances élémentaires des méthodes de repérage des points de plongée; avoir des connaissances élémentaires de matelotage et de participation aux manoeuvres.
- ◆ Savoir réaliser 3 noeuds (au choix du candidat).

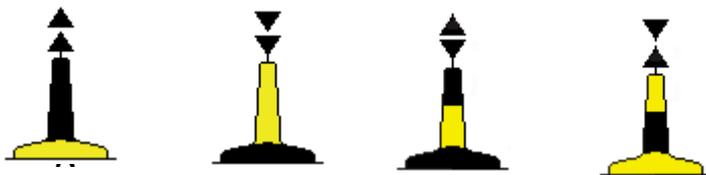
### 1. Afin de localiser précisément un site de plongée, cite les méthodes connues en la matière ?

(farde Lifras 1-1b 2 localisation du site de plongée)

- Le GPS
- Le compas
- Les amers

### 2. Sur le bateau je suis intrigué par la présence des panneaux marins suivants, peux-tu en expliquer la signification :

(farde Lifras 1-1c-4.5 marques cardinales)



A = cardinale Nord – passer au N de la balise

B = cardinale Sud – passer au S de la balise

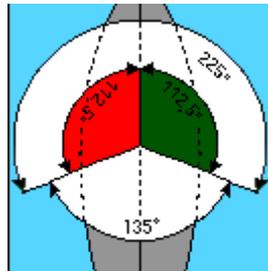
C = cardinale Est – passer à l’E de la balise

D = cardinale Ouest – passer à l’O de la balise

### 3. A l’aide d’un croquis sommaire, indique le positionnement ainsi que l’angle d’incidence des feux obligatoires d’un bateau à moteur

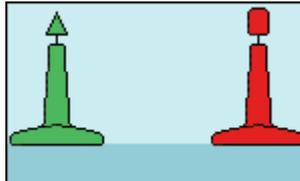
(farde Lifras 1-1c1 Feux de navigation)

- Un feu de tête de mât : blanc - 225°
- Deux feux latéraux : verts à tribord-rouge à bâbord- 112,5°
- Un feu de poupe : blanc - 135°



4. Tu vois ces deux bouées droit devant toi. Quelle est ta route? Entoure la lettre correspondant à la bonne réponse

Farde Lifras 1-1-c page 2§4.3 marques latérales

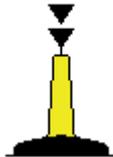


- a. Je fais route vers le port
- b. Je fais route vers le large
- c. Je ne peux pas savoir si je fais route vers le large ou vers le port

Réponse b. En sortant du port, la bouée tribord (cône vert) se trouve sur bâbord, et la bouée bâbord (cylindre rouge) se trouve sur tribord.

5. cette marque peut signaler ? (farde Lifras 1-1c-4.5 marques cardinales)

- a. Un haut fond au Nord
- b. Un chenal préféré à bâbord
- c. Un danger nouveau
- d. Un écueil au Sud

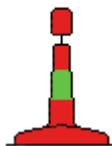


Réponse a. Il s'agit d'une balise cardinale Sud. En e, vous devez passer au Sud, car le danger se trouve au Nord.

6. Tu rentres au port, et tu aperçois cette bouée droit devant. Quel chenal dois-tu emprunter ? Entoure la bonne réponse

Lifras 1-1c-4.4 division de chenal

- a. Le chenal de gauche
- b. Le chenal de droite



Réponse b. Il s'agit d'une bouée de chenal préféré à chenal tribord, c'est-à-dire le chenal de droite.

tribord. En rentrant au port, vous devez emprunter le

7. dans quelle direction par rapport à cette bouée se trouve le danger? Entourez la bonne réponse (farde Lifras 1-1c-4.5 marques cardinales)

- a. Au Nord
- b. A l'Est
- c. Au Sud
- d. A l'Ouest



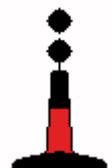
Réponse c. Les balises cardinales indiquent le secteur opposé à celui où se trouve le danger. au Sud.

secteur dans lequel il est impératif de passer, c'est-à-dire le Ici, s'agissant d'une balise cardinale Nord, le danger se trouve

8. quelle est la signification de cette bouée? Entourez la bonne réponse. (farde Lifras 1-1c-4.6 marque de danger isolé)

- a. Danger nouveau
- b. Danger isolé
- c. Eaux saines
- d. Chenal préféré à bâbord

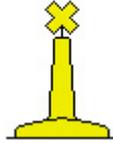
Réponse b



9. Quelle est la signification de cette bouée? Entoure la bonne réponse

- a. Une marque cardinale Nord
- b. Une marque de chenal préféré
- c. La limite de la zone des 300 mètres
- d. Une marque spéciale (câbles sous-marins)

(farde Lifras 1-1c-4.8 marques spéciales)

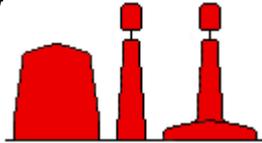


Réponse d.

10. Les bouées bâbord ont toujours la forme d'un cylindre, et sont de couleur rouge ? Entoure la bonne réponse

Farde Lifras 1-1-c page 2§4

- A. VRAI
- B. FAUX



Réponse : VRAI Lorsque le navire vient de la mer et se dirige vers un port, une rivière, un estuaire ou une autre voie d'eau (sens conventionnel de balisage), il faut laisser ces bouées sur bâbord, c'est-à-dire qu'il faut passer à tribord

11. Quand vous entendez, dans un bulletin météo «...vent de SO... », indiquez dans quelle direction va le vent ? ( farde Lifras 1-1d-1.3 circulation de l'air autour des zones de haute et basse pression atmosphérique)

Réponse : un vent vient de...ici en l'occurrence du SO ; il va donc vers le NE

12. Définis les 3 nœuds suivants

(farde Lifras 1-1g-1 matelotage)



A



B



C

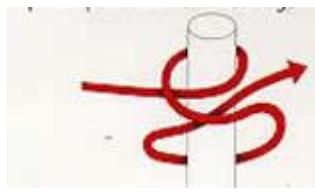
- A. Nœud de cabestan
- B. Nœud plat
- C. Nœud de chaise

13. Si tu procèdes comme indiqué sur le croquis, tu obtiens un nœud.....?

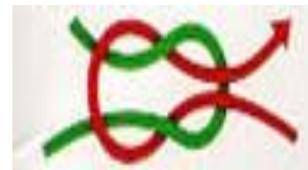
(farde Lifras 1-1g-1 matelotage)



A



B



C

- A. De chaise
- B. De cabestan
- C. Plat

14. Quelle est l'unité de distance utilisée en marine et quelle est sa valeur en mètres ?

Farde Lifras 1-1-dpt 3 page 3§3.mile nautique

Le MILE NAUTIQUE = 1.852 m

15. Quelle est l'unité de vitesse (du vent ou de déplacement d'un bateau) ?

Farde Lifras 1-1-dpt 3 page 3§3.mile nautique

Le nœud = 1 mile marin par heure

16. En mer, comment est exprimée la force du vent ? Farde Lifras 1-1-d page 5§1 et page suivante pt 2. Vague et houle

En Beaufort

