

14.375 / 20

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)

Concours / Examen : TSPDD-19-INT Section/Spécialité/Série : NSMG
Epreuve : CP-QRC Matière : NSMG Session : 2025

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

Q n°1: Les zones interdites à la pêche sont les zones CIEM
VIII subdivisions a, b, c et d. (Golfe de Gascogne)

Q n°2: Les zones CIEM (conseil international pour l'exploitation de la mer) servent à sectoriser les zones de production halieutique afin d'en assurer leur gestion.

Q n°3: Les catégories de navigation des navires ~~professionnels~~ sont liés à la distance d'éloignement de:

- 1 = illimité
- 2 = 200 milles de la côte
- 3 = 20 milles de la côte
- 4 = 5' milles de la côte

Ces catégories sont définies dans l'arrêté du 23 novembre 1987 relatif à la sécurité des navires et à la prévention de la pollution.

Q n°4:

Deux catégories d'engin sont concernés

- Les engins actifs:
 - chalut pélagique à panneaux (OTM) = ^{par un navire} filet remorqué et ouvert par des panneaux pour pêcher des espèces présentes entre la surface et éloigné du fond
 - chalut bœuf pélagique (PTM) = identique à OTM mais remorqué par deux navires.

1.18.

- chalut boeuf de fond (PTB) : filet remorqué par un navire pour pêcher les espèces de poisson proche du fond (espèces demersal)

Les engins dormant :

- filet trémail (GTR) : filet constitué de trois nappes de filet dont la nappe du milieu a les mailles les plus petites

- filet maillant calé (GNS) : filet constitué d'une seule nappe

Q n°5 : $T_e = 3 \text{ m}$ $S = 1,6 \text{ m}$ $P_p = 1,5 \text{ m}$

Hauteur d'eau nécessaire $H_e = T_e + P_p - S = 3 + 1,5 + 1,6 = \underline{\underline{6,1 \text{ m}}}$

BM 7H12 $H_{BM} = 1,9 \text{ m}$

PM 13H24 $H_{PM} = 8,5 \text{ m}$

Heure Marnage = $PM - BM = 6H12 \rightarrow 1/6 = 62 \text{ min}$

Hauteur Marnage = $H_{PM} - H_{BM} = 6,6 \text{ m} \rightarrow 1/12 = 0,55 \text{ m}$

7H12 $1,9 \text{ m}$

+ 62 min $+ 1/12$

8H14 $= 2,45 \text{ m}$

+ 62 min $+ 2/12$ Pour 2,9 m =

9H16 $= 3,55 \text{ m}$

Q n°6:

$Q = 400 \text{ l}$ consommation à 10 nds: 20 l/h

$$\text{Distance} = \frac{400}{20} \times 10 = 200 \text{ milles}$$

Q n°7: contact préalable avec le ^{CNSP} ~~GROSS~~ ETEL. (Centre National de la Surveillance des Pêches basé à ETEL.

Q n°8: Les enjeux des mesures de protection sont d'un côté la survie des espèces de cétacés vivant dans le golfe de Gascogne. Manonin et dauphins, une part de la biodiversité.
De l'autre côté, le maintien d'entreprise économique ^{lié à la} pêches,

Q n°9: Les différents acteurs concernés par la mise en œuvre de ces mesures sont:

- les pêcheurs et les filières à terre (Mareyeurs, Transporteurs...)

QRC n°1:

Les espaces maritimes sont rattachés à la Convention de Montego Bay. La mer territoriale est la zone définie par les 12 premiers milles marin de la limite de la plus haute mer. Les droits de l'état riverain sont totaux à l'exception d'un droit de passage inoffensif des navires étrangers.

Les zones économiques exclusives (ZEE) s'étendent à 200 milles de la limite de la plus haute mer. Les droits de l'état riverain se limitent à l'exploitation du fond de la mer.

QRC n°2: La moule (*Mytilus edulis*) se reproduit par le langage des œufs et spermatozoïde en eaux libres. La fécondation a lieu et les larves se développent jusqu'à leur capacité à s'accrocher sur un support (rocher naturel ou synthétique exemple corde ou capteur d'étrave). Après une période de développement les moules peuvent être récoltées dans des filets et glacer sur des bouchots (pieux) pour jusqu'à leur développement à maturité.

QRC n°3:

Les 4 cardinales se distinguent par leur position géographique par rapport au danger qu'elles ~~signifient~~ signalent et leur voyant, couleur et feu.

Cardinale Nord : 2 voyants biconique noir pointés vers le ciel, couleur du support noir en haut jaune en bas, feu scintillant blanc continu.

Cardinale Est : 2 voyants biconique noir ~~pointés vers le ciel~~ la pointe le voyant supérieure pointée vers le ciel et le voyant inférieure pointée vers le bas. Le support est noir à ses extrémités et jaune en partie milieu. Le feu est scintillant blanc. Le feu est blanc est de trois éclats sur une période de 5 ou 10 secondes.

Concours section : Concours interne TSPDD spécialité EEI et NS
Epreuve matière : tspdd-19-nsmg- cp et qroc nsmg (epreuve écrite n°2/nsmg/choix du domaine)
N° Anonymat : 118140 Nombre de pages : 8

14.375 / 20

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)

Concours / Examen : TSPDD - 19-INT Section/Spécialité/Série : NSMG

Epreuve : CP-QRC Matière : NSMG Session : 2025

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

QRC n°3 Suite:

Cardinal Sud : 2 voyants biconique noir pointe vers le bas.
Le support est jaune en haut et noir en bas. Le feu ^{blanc} est à six éclats groupés plus un sur une période de 10 ou 15 secondes.

Cardinal Ouest : 2 voyants biconique noir, le voyant supérieur pointe vers le bas et le voyant inférieur pointe vers le haut.
Le support est jaune à ses extrémités et noir en son milieu.
Le feu est blanc à 9 éclats sur une période de 10 à 15 secondes.

QRC n°4:

Les CSN sont les centres de sécurité des navires. Ils assurent le respect des conditions techniques des navires selon l'annexe du 23 novembre 1987 relatif à la sécurité des navires et à la prévention de la pollution de la fabrication à l'exploitation. Leur direction sont les DIRM Direction interrégionale de la mer.

5.18..

Concours section : Concours interne TSPDD spécialité EEI et NS

Epreuve matière : tspdd-19-nsmg- cp et qroc nsmg (epreuve écrite n°2/nsmg/choix du domaine)

N° Anonymat : 118140

Nombre de pages : 8

14.375 / 20

QRC n°5:

Un écosystème est un ensemble biocénose (animal ou flore-
être vivant) et son biotope (milieu dans lequel ils vivent).

Algue mangé par vers marin mangé par poisson qui meurt
et qui se décompose dans le substrat de l'algue.

6.18...

