

Capitaine de pêche

Pe5 Environnement physique et biologique des pêches

Durée : 2 heures

L'usage de tout ouvrage de référence, de tout dictionnaire et de tout matériel (y compris la calculatrice) est rigoureusement interdit.

1^{re} QUESTION (valeur = 3)

Donner une définition de l'atmosphère terrestre et nommer les cinq couches qui la compose en fonction de l'altitude.

2^e QUESTION (valeur = 5)

1 (valeur = 1)

Définir la sédimentation océanique.

2 (valeur = 2)

Indiquer les deux grandes natures de fonds océaniques.

3 (valeur = 2)

Citer les 4 grandes catégories de roches composant les sédiments océaniques suivant leurs origines.

3^e QUESTION (valeur = 3)

1 (valeur = 1,5)

Définir la densité de l'eau de mer.

2 (valeur = 1,5)

Citer les trois paramètres qui font varier la densité de l'eau de mer.

4^e QUESTION (valeur = 4)

1 (valeur = 3)

Citer les principaux constituants chimiques macromoléculaires des êtres vivants et leurs rôles principaux.

2 (valeur = 1)

Définir les bactéries.

5^e QUESTION (valeur = 1)

Indiquer la classe de l'espèce ci-dessous.



6^e QUESTION (valeur = 1)

Définir la photosynthèse.

7^e QUESTION (valeur = 3)

1 (valeur = 1,5)

Citer les principales pollutions rencontrées en mer.

2 (valeur = 1,5)

Citer leurs actions sur les réseaux trophiques associés.

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 (elle) 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.