

EPREUVE DE TABLES - Durée : 45mn
• QUESTION 1
6 points

Exercices à résolution rapide, Vous devez répondre sur cette feuille. Chaque problème vaut 2 points. La question 3 ne sera corrigée que si vous avez répondu correctement aux 2 premières questions

1^{ère} plongée : à **38 mètres** durant **23 minutes**.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>

2^{ème} plongée : 3 h 30 minutes après la sortie de la précédente, à **36 mètres** durant **4 minutes**

<u>Majoration, Profondeur et durée des paliers</u>

1) 1^{ère} plongée : à **45 mètres** durant **12 minutes**.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>

2^{ème} plongée : 12 minutes après la sortie de la précédente, à **15 mètres** durant **08 minutes**

<u>Profondeur et durée des paliers</u>

2) 1^{ère} plongée : à **42 mètres** durant **25 minutes**.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>

Lors des paliers de cette 1^{ère} plongée, après 5 minutes au palier à 3 mètres, par inattention, vous faites surface.

<u>Profondeur et durée des paliers éventuels</u>

• QUESTION 2

6 points

Exercices à résolution rapide. Vous devez répondre sur cette feuille. Chaque réponse juste vaut **2 points**. Chaque erreur entraîne 0 point au problème.

1) Vous effectuez une première plongée entre 17 et 21 mètres pendant 21 minutes. 8 minutes après, vous replongez pour décrocher l'ancre à 23 mètres pendant 5 minutes.

Paliers éventuels de la deuxième plongée	
---	--

2) Première plongée à 31 mètres pendant 24 minutes. 3h15 plus tard, deuxième plongée à 21 mètres pendant 38 minutes.

Paliers éventuels de la deuxième plongée	
---	--

3) Après une première plongée vous sortez avec un GPS G. Après un intervalle temps de 3h20, vous effectuez une deuxième plongée de 20 minutes avec 5 minutes de paliers à 3 mètres.

Profondeur maxi de la deuxième plongée	
---	--

• QUESTION 3

6 points

Problèmes à résolution classique. Vous devez joindre vos croquis, et/ou tableau, afin que le jury puisse suivre votre démarche, et vous accorder des points en cas d'erreur finale. Si tel n'est pas le cas, vos réponses ne vous ramèneront aucun point...

1/ Première plongée : à **42 m durant 24 min**. Environ un quart d'heure plus tard, vous devez redescendre débloquer l'ancre à **20 m pendant 10 min**. Déterminez les procédures de remontée pour une immersion :

a) au bout de **14 min**

b) au bout de **16 min**

Faites des croquis et donnez les valeurs intermédiaires. Concluez.

2/ Vous plongez avec un mélange **nitrox 40/60** (40% O₂, 60% N₂). Vous descendez à **20 m pendant 1 h**. Palier(s) ?

• QUESTION 4

2 points

Connaissances et raisonnement sur les procédures : Vous devez simplement répondre en argumentant.

1/ Comment calcule-t-on la durée totale de la remontée avec les tables MN90 ?

2/ Quels sont les paliers qu'on peut faire à l'oxygène ?