

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

Exercices à résolution rapide, Vous devez répondre sur cette feuille. Chaque problème vaut 2 points. Chaque erreur entraîne 0 point pour l'exercice entier.

1) 1^{ère} plongée : à **33 mètres** durant **16 minutes**.

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

2^{ème} plongée : 3 h 30 minutes après la sortie de la précédente, à **31 mètres** durant **4 minutes**

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

2) 1^{ère} plongée : à **43 mètres** durant **7 minutes**.

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

2^{ème} plongée : 12 minutes après la sortie de la précédente, à **11 mètres** durant **12 minutes**

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

3) 1^{ère} plongée : à **40 mètres** durant **20 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

L'énoncé est à gauche, la réponse se fait dans le tableau de droite. La réponse doit être correcte aux questions 1 et 2, sinon la question 3 ne sera même pas corrigée.

1/ **3 h 15** après la sortie d'une plongée en **groupe G**, vous descendez à **21 m** pendant **18 min**.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	
Palier à	3 m	

2/ Vous plongez à **34 m**. Au bout de **21 min** à cette profondeur, votre inflateur se bloque. Vous êtes en surface en **1 min**. Vous mettez **2 min** à rejoindre le premier palier.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	
Palier à	3 m	

3/ Vous sortez d'une première plongée en **groupe H**. Vous replongez **4 h 25** après à **22 mètres**. Vous souhaitez rester dans la courbe de remontée sans palier.

Durée maximale	
----------------	--

• 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/ Vous avez effectué une première plongée à **32 m** de **34 min**. **4 h** après, vous replongez à **23 m** avec un plongeur ayant également **déjà plongé** et possédant un **groupe J** et un intervalle surface de **3 h**. Vous ne désirez pas faire plus de **10 min de paliers**.

Sur un ou plusieurs croquis, représentez vos deux plongées, donnez pour chacune d'elle la profondeur et la durée des paliers, ainsi que le GPS de la première plongée. Donnez une explication et les valeurs intermédiaires que vous utilisez pour calculer la durée maximale de la seconde plongée.

2/ Vous sortez d'une première plongée en **groupe M**. Vous replongez **4 h** après à **25 m** pendant **33 min**. Vous disposez d'oxygène sur le bateau. Quel(s) palier(s) ferez-vous si vous respirez l'oxygène, **pendant 1 h**, en début ou en fin d'intervalle ? (Calculez le 2 solutions)

• QUESTION 4

2 points

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

1/ Vous en êtes à votre seconde plongée de la journée avec un calculateur. Votre compagnon de palanquée n'a pas plongé le matin. Ses tables lui indiquent pourtant plus de palier que votre calculateur. Pouvez-vous suivre les données de votre calculateur ? Justifiez votre réponse.

2/ La table de plongée à l'air vous donne un palier de 26 min à 3 m. Vous décidez de faire ce palier à l'oxygène pur. Durée ? Argumentez.