

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

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

- 1) Après une **première** plongée dont le GPS vaut **H**. Pour une **seconde** plongée, à **21 mètres**, l'intervalle est de **1 h 45**. Vous ne souhaitez pas faire plus de 7 minutes de paliers.

<u>Durée maximum de la plongée</u>	21 minutes
---	-------------------

- 2) Vous avez effectué une plongée simple de **25 minutes à 38 mètres**. Après 8 minutes de palier à 3 mètres vous faites surface.

<u>Conduite à tenir.</u>	<u>Paliers après l'incident</u>
On a trois minutes en surface max. avant de recommencer le <u>palier interrompu</u>	16 minutes à 3 mètres

- 3) Vous avez effectué une plongée de **29 minutes à 38 mètres**. Pour ceux où cela est possible, vous faites les paliers à l'oxygène.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>
3 minutes à 6 mètres, 16 minutes à 3 mètres GPS = K

• QUESTION 2
6 points

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

- 1) 1^{ère} plongée : Profondeur maxi **33 mètres**. Après **11 minutes** passées à cette profondeur, remonté le long d'un tombant pendant 15 minutes, jusqu'à 20 mètres.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>
1 minute à 6 mètres, 20 minutes à 3 mètres GPS = J

- 2) 1^{ère} plongée : **39 mètres 8 minutes**.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>
2 minutes à 3 mètres GPS = E

2^{ème} plongée : 11 minutes après la sortie de la précédente, **15 mètres 5 minutes**

Profondeur et durée des paliers
4 minutes à 3 mètres

- 3) 1^{ère} plongée : 38 mètres. Après 11 minutes passées à cette profondeur, remontée en 1 minute. La durée maximum autorisée en surface est utilisée avant de repartir.

Profondeur et durée des paliers
5 minutes à 19 mètres, 8 minutes à 3 mètres

• 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...

Exercice N° 1) (3 points)

Première plongée : A 9h00, vous plongez à 43 mètres durant 22 minutes.

Deuxième plongée : Cette seconde plongée commence 5 heures après la sortie de l'eau de la précédente. Sa profondeur maximale sera de 32 mètres. Vous ne souhaitez pas faire plus de 15 minutes de paliers.

La première plongée donne 5 minutes de paliers à 6 mètres et 25 à 3 mètres. Le GPS est K
K après 5 heures à l'air est devenu 0,89. Ce qui donne une majoration de 6 minutes à 32 mètres. A cette profondeur, on a 14 minutes de paliers pour une durée de plongée de 30 minutes. D'où la durée de la plongée qui est de $30 - 6 = 24$ minutes.

Le GPS n'est pas demandé car après une successive, on ne devrait pas replonger ensuite en successive (2 plongées max par 24 heures).

Exercice N° 2) (3 points)

Première plongée : A 9h00, vous plongez à 41 mètres durant 14 minutes.

Intervalle surface : Vous patientez une heure (à l'air), puis pendant une 1h15 minutes vous respirez de l'oxygène.

Deuxième plongée : Vous repartez immédiatement après cette manipulation pour une plongée à 32 mètres durant 26 minutes.

La première plongée donne 5 minutes de paliers à 3 mètres. Le GPS est G
G au bout de une heure à l'air devient 1,02. Soit un GPS E, qui devient au bout de 1h15 à l'oxygène 0,82. A 32 m, on a donc une majoration de 1mn
La seconde plongée donne alors 14 minutes de paliers à 3 mètres.

• QUESTION 4

2 points

Questions sur les procédures, 1 point par réponse juste

- 1) Votre calculateur vous impose un premier palier de 1 minute à 9 mètres. Celui de votre binôme de palanquée indique que le premier palier est à 6 m

<u>Procédure permettant d'assurer la cohésion de la palanquée ?</u>
On prend les paliers du calculateur le plus pénalisant. L'autre calculateur intégrera ces paliers dans son calcul.

- 2) 1^{ère} plongée : 41 mètres HD : 11h00. A 11h18 remonté rapide en 1 minute. Arrivée au premier palier à 11h22

<u>Profondeur, durée des paliers</u>
5 minutes à 20,5 (21) mètres, 6 minutes à 6 mètres, 31 minutes à 3 mètres