

CORRECTION EPREUVE DE TABLES

H.D. : Heure de départ, HS : Heure de sortie, GPS : Groupe de plongée successive, D : Durée de la plongée, P : Profondeur

1^{ère} PARTIE : 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 : Sortie avec un GPS de **K**.

2^{ème} plongée : 3 h 50 minutes après la sortie de la précédente, **24 mètres 30 minutes**

<u>Profondeur et durée des paliers</u>
16 minutes à 3 mètres

2) 1^{ère} plongée : **44 mètres 12 minutes**.

2^{ème} plongée : 11 minutes après la sortie de la précédente, **15 mètres 9 minutes**

<u>Profondeur et durée des paliers</u>
5 minutes à 6 mètres, 25 minutes à 3 mètres

3) 1^{ère} plongée : **38 mètres HD : 09h00**. Débute de la remontée à 09h24. Arrivée au premier palier à 09h36

<u>Profondeur, durée des paliers et GPS</u>
10 minutes à 6 mètres, 38 minutes à 3 mètres

4) 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

5) 1^{ère} plongée : Sortie avec un GPS de **K**.

2^{ème} plongée : 4 h 30 minutes après la sortie de la précédente, **20 mètres 40 minutes**

<u>Profondeur et durée des paliers</u>
9 minutes à 3 mètres

1) (4 points)

Première plongée : Sortie avec un GPS **J**.

Deuxième plongée : Départ 3h30 après la sortie de la plongée 1, pour une profondeur de **28 mètres**. Vous ne souhaitez pas faire plus de 6 minutes de paliers.

J au bout de 3 heures 30 à l'air est devenu 0,93. Ce qui donne une **majo.** à 28 mètres : **12 minutes**

A 28 (26) mètres pour avoir 6 minutes de palier, il faut une durée de plongée de 30 minutes. La durée de la plongée ne pourra donc pas excéder $30 - 12 =$ **18 minutes**.

Les paliers sont donc : 6 minutes à 3 mètres.

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

2) (6 points)

Le directeur de plongée vous confie la gestion de la palanquée composée de la manière suivante :

- Maurice qui a effectué une plongée de 35 minutes à 25 mètres et qui est sorti à 10 h 30
- Fred. qui a plongé à 42 mètres pendant 20 minutes avec une sortie à 9 h 45
- Dominique qui vient de plonger à 25 mètres pendant 7 minutes. Il est sorti depuis 12 minutes.

Vous vous fixez 25 mètres maximum pendant 23 minutes et vous plongez à 14 h 00

Maurice fait 5 minutes de paliers à 3 mètres. Son GPS est I. Il est en successive.

Fred. fait 1 minutes à 6 mètres et 12 à 3. Son GPS est I. Il est en successive

Dominique n'a pas de palier, son GPS est C; Il est en consécutive

Entre Fred. Et Maurice, comme ils ont le même groupe, c'est celui qui sort en dernier qui aura la plus grande majoration : soit Maurice. Son GPS I devient après 3h30 (intervalle de Maurice) 0,92.

Ce qui donne une majoration de : 11 minutes.

Cette majoration étant supérieure à la durée de la première plongée de Dominique, c'est Maurice qui impose les paliers.

Ils auront 5 minutes de palier à 3 mètres.

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