

EPREUVE DE TABLES - Correction - Durée : 45mn
• QUESTION 1
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/ Vous sortez à 10 h d'une première plongée de 19 min à 35 m. A 13 h45, vous effectuez une seconde plongée de 20 min à 26 m.

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

2/ Vous sortez d'une plongée de 14 min à 39 m. 12 min plus tard, vous redescendez décrocher l'ancre pendant 7 min à 26 m.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	2 min
Palier à	3 m	19 min

3/ Première plongée : vous sortez en groupe K. Deuxième plongée prévue à 25 m pendant 25 min. Vous ne voulez pas faire plus de 10 min de paliers.

Intervalle minimum	3 h 30
--------------------	--------

• QUESTION 2
6 points

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

1 / Vous sortez d'une plongée en groupe N, 8h15 min après, vous descendez à 21m pendant 30 min.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (préciser)		
Palier à	6m	0
Palier à	3m	0

2/ Blanc-Blanc et Jean-Noël ont plongé à 36 m. Au bout de 19 min ils remontent rapidement pour ne pas être en retard à l'apéro. Ils sont en surface en 1 min. Toujours sérieux, ils retournent cependant au 1^{er} palier en 3 min.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (préciser)		5min à 18m
Palier à	6m	3
Palier à	3m	24

3 / Vous sortez d'une première plongée en groupe L. Vous replongez 3h05 après à 20m. Vous souhaitez ne pas faire de paliers.

Durée maximale	18 min
----------------	--------

• QUESTION 3

6 points

1. *Corrigé*

15 min à 42 m : 5 min à 3 m, groupe G.

a) au bout de 10 min :consécutive

Profondeur de la plongée : $P1 = 42 \text{ m}$

Durée de la plongée : $15 + 10 = 25 \text{ min}$

3 min à 6 m, 22 min à 3 m.

b) au bout de 20 min : successive

groupe : G , Majo : 37 min.

Durée réelle + majo : $10 + 37 = 47 \text{ min}$

47 min à 20 m :4 min à 3 m.

En partant 10min plus tard, on sort quasiment au même moment mais en ayant fait 21 min de palier de moins tout en respectant les procédures.

La consécutive est très pénalisante.

2. *Corrigé*

Préalable : à 20m, $PpO_2 = 3 \cdot 0,4 = 1,2 \text{ bar}$. La plongée est possible.

Calcul de la profondeur équivalente :

$3 \cdot 0,6/0,8 = 2,25 \text{ bars}$ soit 12,5 m

1 h à 12,5 m : pas de palier (accepter 3 min à 3 m de sécurité).

• QUESTION 4

2 points

Questions sur les procédures, 1 point par réponse juste

- 1) 1^{ère} plongée : Au cours d'une plongée, vous avez atteint 33 mètres. Lorsque vous décidez de remonter, vous êtes à 10 mètres, et cela fait 23 minutes que vous êtes parti.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>
11 minutes à 3 mètres GPS = I

- 2) Donner la règle de calcul des paliers effectués à l'oxygène.

Les paliers à 3 et 6 mètres peuvent être effectué sous O₂. La durée de chaque palier à l' O₂ vaut 2/3 de la durée à l'air arrondie à la minute supérieure, et vaut au moins 5 minutes, sinon la durée du palier est inchangée. Le GPS est inchangé.