



EPREUVE DE TABLES - CORRECTIONS

Durée : 45mn

• **QUESTION N°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 d'une plongée en **groupe H. 3 h 45 min** après, vous descendez à **31 m** pendant **14 min**.

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

2/ Vous avez plongé à **44 m** pendant **8 min. 12 min** après la sortie de cette première plongée, vous descendez à **11 m** pendant **12 min**.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	3 min
Palier à	3 m	15 min

3/ **3 h** après une plongée dont vous sortez en **groupe J**, vous voulez plonger pendant **40 min** sans faire de palier.

Profondeur maximale	15 m
---------------------	-------------

• **QUESTION N°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/ **7 h 45** après la sortie d'une plongée en **groupe M**, vous descendez à **21 m** pendant **30 min**.

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

2/ Vous plongez à **38 m**. Au bout de **18 min** à cette profondeur, votre inflateur se bloque. Vous êtes en surface en **1 min**. Vous mettez **3 min** à rejoindre le premier palier.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		19 m 5 min
Palier à	6 m	3 min
Palier à	3 m	24 min

3/ Vous sortez d'une première plongée en **groupe L**. Vous replongez **3 h 05** après à **20 mètres**. Vous souhaitez rester dans la courbe de remontée sans palier.

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

• **QUESTION N°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) (3 points)

Première plongée : Vous plongez à 46 mètres durant 12 minutes.

Deuxième plongée : Cette seconde plongée se fera à une profondeur maximale de 25 mètres, et durera 27 minutes. Vous ne souhaitez pas faire plus de 10 minutes de paliers.

46 mètres 12 minutes donnent 2 minutes de palier à 6 mètres et 7mn à 3 mètres. Le GPS est H.

10 minutes de palier à 25 mètres s'obtiennent pour une durée de 40 minutes.

La majo maxi sera donc de $40 - 27 = 13$ minutes. Ce qui à 25 mètres correspond à un taux d'azote résiduel de 0,95. Le GPS H atteint cette valeur à l'air au bout de 2h30.

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) (3 points)

Vous avez effectué une première plongée de 33 minutes à 31 mètres. Quatre heures et vingt minutes après, vous replongez à 26 mètres avec un plongeur ayant également déjà plongé et possédant un groupe H et un intervalle surface de 3 h 00. Vous ne désirez pas faire plus de 12 minutes de paliers.

31 mètres 33 minutes donnent 22 minutes de palier à 3 mètres. Le GPS est K.

K au bout de 4h20 est devenu 0,92. H au bout de 3h00 est devenu 0,93. C'est ce plongeur qui impose les paliers.

A 26 mètres la majoration est alors de 12 minutes (lire sur 28 mètres).

12 minutes de paliers s'obtiennent pour une durée **de 35 minutes à 28 mètres**. La durée de la plongée sera donc au maximum de $35 - 12 = 23$ minutes.

• **QUESTION N°4 : (2 points)**

Quelle est la procédure à suivre en cas d'interruption de palier ?

Redescendre en moins de 3 minutes au palier interrompu et le refaire intégralement, puis faire bien entendu les paliers suivants éventuels