

EPREUVE DE TABLES - Correction - Durée : 45mn

• QUESTION 1

6 points

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

1) Vous effectuez une première plongée entre 17 et 21 mètres pendant 21 minutes. 8 minutes après, vous replongez pour décrocher l'ancre à 23 mètres pendant 5 minutes.

Paliers éventuels de la deuxième plongée	2 minutes à 3 mètres
--	----------------------

2) Première plongée à 31 mètres pendant 24 minutes. 3h15 plus tard, deuxième plongée à 21 mètres pendant 38 minutes.

Paliers éventuels de la deuxième plongée	16 minutes à 3 mètres
--	-----------------------

3) Après une première plongée vous sortez avec un GPS G. Après un intervalle temps de 3h20, vous effectuez une deuxième plongée de 20 minutes avec 5 minutes de paliers à 3 mètres.

Profondeur maxi de la deuxième plongée	25 mètres
--	-----------

• 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/ **4 h 15** après la sortie d'une plongée en **groupe H**, vous descendez à **23 m** pendant **17 min**.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	
Palier à	3 m	1 min

2/ Vous partez à **11 h** pour une plongée simple à **35 mètres**. Vous quittez le fond au bout de 18 min. A **11h36**, à la profondeur de **12m**, le tombant se termine et vous décidez de remonter.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	5 min
Palier à	3 m	34 min

3/ **2 h** après une plongée dont vous sortez en **groupe K**, vous voulez plonger pendant **35 min** sans faire de palier.

Profondeur maximale	12 m
---------------------	-------------

• 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...

(3 points)

Première plongée : A 9h00, vous plongez à 44 mètres durant 19 minutes.

Deuxième plongée : Cette seconde plongée commence 5 heures après la sortie de l'eau de la précédente. Sa profondeur maximale sera de 34 mètres. Vous ne souhaitez pas faire plus de 11 minutes de paliers.

La première plongée donne 3 minutes de paliers à 6 mètres et 15 à 3. Le GPS est I

I après 5 heures à l'air est devenu 0,87. Ce qui donne une majo de 6 minutes à 35 mètres. A cette profondeur, on a 11 minutes de paliers pour une durée de plongée de 25 minutes. D'où la durée de la plongée qui est de 25 – 6 = 19 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).

(3 points)

Première plongée : A 9h00, vous plongez à 40 mètres durant 10 minutes.

Intervalle surface : Vous patientez une heure (à l'air), puis pendant une heure et 15 minutes vous respirez de l'oxygène.

Deuxième plongée : Vous repartez immédiatement après cette manipulation pour une plongée de 24 minutes à 34 mètres.

La première plongée donne 2 minutes de paliers à 3 mètres. Le GPS est E

E au bout de une heure à l'air devient 0,96. Soit un GPS D, qui devient au bout de 1h15 à l'oxygène 0,80. On n'est donc plus saturé, la majoration est donc nulle. On est dans le cas d'une plongée simple.

La seconde plongée donne alors 11 minutes de paliers à 3 mètres.

Le GPS n'est pas demandé car après bien que l'on soit revenu dans le cadre d'une plongée simple, on ne devrait pas replonger ensuite en successive (2 plongées maximum par 24 heures).

• QUESTION 4

2 points

Questions sur les procédures, 1 point par réponse juste

Deux plongeurs niveau 4 plongent ensemble. L'un utilise un calculateur, l'autre une table immergeable.

Comment vont-ils assurer leur décompression pour que chacun respecte son moyen de calcul, tout en assurant l'homogénéité de la palanquée.

Ils prendront à chaque instant le système le plus pénalisant. Vitesse de remonté = la plus lente => procédure de remonté lente pour celui qui utilise la table. Paliers = Le plus profond et les plus longs

1ère plongée : 39 mètres 24 minutes. Après 14 minutes de paliers à 3 mètres, panne d'air

Profondeur et durée des paliers après l'incident
19 minutes à 3 mètres