



06TAB-02C

EPREUVE DE TABLES - CORRECTIONS**Durée : 45mn****• QUESTION N°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 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/ Première plongée : sortie en **groupe M**. Seconde plongée **1h15** plus tard à **29 m** pendant **12 min**.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	3 min
Palier à	3 m	36 min

2/ Vous partez à **14 h** pour une plongée simple à **46 mètres**. Vous quittez le fond au bout de 18 min. A **14h23**, à la profondeur de **9m**, le tombant se termine et vous décidez de remonter.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	7 min
Palier à	3 m	30 min

3/ Première plongée : vous sortez en **groupe E**.
Deuxième plongée prévue à **28 m pendant 20 min**. Vous ne voulez pas faire plus de **10 min de paliers**.

Intervalle minimum	2 h
--------------------	------------

• 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...

(3 points)

Première plongée : Vous plongez à 37 mètres durant 16 minutes. Vous sortez de l'eau à 16h27

Deuxième plongée : Vous repartez à 16 h 35. A 16 h 38, vous êtes à 21 mètres. A 16 h 39, vous êtes en surface. A 16 h 42, vous êtes à la profondeur imposée par la procédure de sécurité

Ce problème combine une consécutive et une remontée rapide : La première plongée donne 8 minutes de paliers à 3 mètres et un GPS de H.

Pour la seconde plongée on a rejoint la mi profondeur à 16h42. La durée réelle de la plongée est $42 - 35 = 7$ minutes. La durée à prendre pour la table est $7 + 16 + 5 = 28$ minutes. La profondeur est 38 mètres. Ce qui donne les paliers suivants : 5 minutes à 18m50 (19), 3 minutes à 6 mètres et 24 à 3 mètres. Le GPS n'est pas demandé car dans le cadre d'une procédure anormale, on ne devrait pas replonger ensuite en successive. (3 points)

Première plongée : Vous plongez à 48 mètres durant 19 minutes.

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

Deuxième plongée : Vous repartez immédiatement après cette manipulation pour une plongée de 20 minutes à 33 mètres.

La première plongée donne 4 minutes de palier à 6 mètres, et 19 à 3 mètres. Le GPS est J.

J au bout de deux heures à l'air est devenu 1,02.

1,02 au bout de une heure à l'oxygène est devenu 0,86

Ce qui donne 4 minutes de majo à 35 mètres.

On lit donc la table 24 minutes 35 mètres : 11 minutes de palier à 3 mètres.

Le GPS n'est pas demandé car après une successive, on ne devrait pas replonger ensuite en successive.

• **QUESTION N°4 :** **(2 points)**

Connaissances et raisonnement sur les procédures : Vous devez simplement répondre en argumentant.

1/ Joe a plongé le matin avec les tables Comex. Averell a plongé avec son calculateur. Ils plongent ensemble l'après-midi. Peuvent-ils le faire et si oui, avec quelle procédure de décompression ?

Corrigé

Chacun utilise le même système de décompression que celui qu'il a utilisé le matin, ils comparent au moment de remonter et adoptent le plus pénalisant.

2/ Citer 4 limites d'utilisation de la table MN90.

Corrigé

Au choix parmi :

Age : jeunes

Sexe : masculin

Condition physique : bonne

2 plongées par jour au maximum, 5 jours sur 7

vitesse de remontée 15 à 17m/min et 6 m/min entre les paliers

vitesse de déplacement $< 0,5$ nœud

Pas de plongée au-delà de 60 m