

**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 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	<b>6 min</b>

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	<b>3 min</b>
Palier à	3 m	<b>15 min</b>

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

Profondeur maximale	<b>15 m</b>
---------------------	-------------

**• QUESTION 2**
**6 points**

**Problèmes à résolution rapide,** Vous devez répondre sur cette feuille. Le nombre de points de chaque réponse est indiqué dans la première colonne. Chaque erreur entraîne 0 point sur la ligne ou l'erreur apparaît

Nbr de points	Prof. 1° Plg	Durée 1° Plg	Palier 6m	Palier 3m	GPS	I	Prof. 2° Plg	Majo	Durée 2° Plg	Palier 6m	Palier 3m
2	47m	17min.	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>J</b>	4 h 33	32 m	<b>6</b>	19min.	<b>0</b>	<b>6</b>
2	34m	15min.	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>F</b>	0 h 10	15 m		6 min.	<b>0</b>	<b>11</b>
2					E	4h 10	28 m	<b>5</b>	<b>10</b>	0min.	0min.

**• 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...

1/ Vous sortez d'une première plongée en **groupe L**. Vous disposez d'oxygène sur le bateau et, après **2 h passé à l'air**, vous en inhalez pendant **1 h** avant de plonger. Vous replongez ensuite à **30 m** pendant **25 min**. Palier(s) ? Faites un croquis et donnez les valeurs intermédiaires.

**Corrigé**

L, au bout de 2h à l'air, devient 1,07. Après 1 h d'O<sub>2</sub>, il devient 0,9.  
Majo : 9 min. Soit 34 min à 30 m, ce qui donne 17 min à 3m.

2/ Première plongée : **32 min à 24 m. 8 min** après la sortie, deuxième plongée à **18 m**. Remontée rapide à la suite d'une panne d'air. La surface est crevée **12 min** après l'immersion. Les plongeurs mettent **3 min** pour rejoindre le premier palier. Conduite à tenir ?

Faites un croquis et donnez les valeurs intermédiaires.

**Corrigé**

32 min à 24 m donnent 5 min. à 3 m.

8 min. d'intervalle donc plongée consécutive.

Profondeur fictive seconde plongée :  $P_1 > P_2$  :  $P_1 = 24$  m

Palier de 5 min à 12 m.

Durée fictive seconde plongée :  $32 + (12+3+5) = 52$  min

52 min à 24 m (prendre 55 min à 24 m) : 27 min à 3 m.

**• QUESTION 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