

**EPREUVE DE TABLES - CORRECTIONS****Durée : 45mn**• **QUESTION N°1 :** (6 points)

Exercices à résolution rapide, Vous devez répondre sur cette feuille Chaque problème vaut 2 points. La question 3 ne sera corrigée que si vous avez répondu correctement aux 2 premières questions

1^{ère} plongée : à **38 mètres** durant **23 minutes**.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>
1 mn à 6m 16 mn à 3m GPS = J

2^{ième} plongée : 3 h 30 minutes après la sortie de la précédente, à **36 mètres** durant **4 minutes**

<u>Majoration, Profondeur et durée des paliers</u>
4 mn à 3 m

1) 1^{ère} plongée : à **45 mètres** durant **12 minutes**.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>
1mn à 6 m 6 mn à 3m GPS = H

2^{ième} plongée : 12 minutes après la sortie de la précédente, à **15 mètres** durant **08 minutes**

<u>Profondeur et durée des paliers</u>
3 mn à 6m 15 mn à 3m

2) 1^{ère} plongée : à **42 mètres** durant **25 minutes**.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS</u>
3m à 6 m 22 mn à 3m GPS = J

Lors des paliers de cette 1^{ère} plongée, après 5 minutes au palier à 3 mètres, par inattention, vous faites surface.

<u>Profondeur et durée des paliers éventuels</u>
On refait la totalité du palier à 3 m soit 22 mn

• **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/ **3 h 15** après la sortie d'une plongée en **groupe G**, vous descendez à **21 m** pendant **18 min**.

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

2/ Vous plongez à **34 m**. Au bout de **21 min** à cette profondeur, votre inflateur se bloque. Vous êtes en surface en **1 min**. Vous mettez **2 min** à rejoindre le premier palier.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)	17 m	5 min
Palier à	6 m	1 min
Palier à	3 m	20 min

3/ Vous sortez d'une première plongée en **groupe H**. Vous replongez **4 h 25 après à 22 mètres**. Vous souhaitez rester dans la courbe de remontée sans palier.

Durée maximale	26 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/ Tintin plonge au mélange **nitrox 40/60** (40 % d'O₂, 60 % de N₂). Il descend à **30 m**. Au bout de **40 min**, à la suite d'un incident technique, il se retrouve en surface après une remontée très rapide. Il met **3 min** pour appliquer la procédure adéquate. Conduite à tenir ?

Corrigé

Préalable : à 30m, PpO₂ = 4. 0,4 = 1,6 bar. La plongée est possible.

Calcul de la profondeur équivalente :

4 . 0,6/0,8 = 3 bars soit 20 m

Temps de plongée : 40 + 3 + 5 = 48 min à 20 m

Paliers : 5 min à 15 m et 4 min à 3 m.

2/ Vous plongez en binôme à **14h**, à **26 m** pendant **25 min**.

Vous veniez de sortir à **13h50** d'une première plongée à **18 m** pendant **22 min**.

Votre était sorti à **12h30** d'une plongée à **53 m** pendant **15 min**.

Sachant qu'ils souhaitent conserver la cohésion de leur palanquée, quel(s) palier(s) vont-ils faire ?

Corrigé

Vous même : intervalle 10 min donc consécutive.

Soit 22 + 25 = 47 min à 26 m.

Votre partenaire : intervalle : 1h30 donc successive.

Sortie de première plongée en groupe I. I devient 1,04 au bout d'1h30, soit une majo de 22 min.

Son temps de plongée est donc de 22 + 25 = 47 min à 26 m.

Ils n'ont donc aucun problème, et doivent faire 32 min à 3 m.

• QUESTION N°4 : (2 points)

Questions sur les procédures, 1 point par réponse juste

- a) A 9h00, vous plongez à **47 mètres** (plongée simple) avec un camarade et y passez 5 minutes, puis remontez le long d'un tombant. Vous décidez de remonter à 9 h 30, vous êtes à 18 mètres.

<u>Profondeur, durée des paliers et GPS (1 pt)</u>
1 minutes à 9 mètres, 12 minutes à 6 mètres, 37 minutes à 3 mètres GPS = M

- b) L'ordinateur d'un des membres de la palanquée indique que le premier palier est à 6 m

<u>Que faites-vous (1 pt)</u>
La table est plus pénalisante, on effectue le palier de la table, surtout si on n'a pas eu les mêmes profils de plongée les jours précédents, et/ou qu'on ne replonge pas ensemble ensuite.