



TAB03-19

EPREUVE DE TABLES

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/ **2 h 15** après la sortie d'une plongée en **groupe G**, vous descendez à **36 m** pendant **25 min**.

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

2/ Vous partez à **10 h** pour une plongée simple à **25 m**. Vous quittez le fond au bout de 20 min. A **10h43**, à la profondeur de **12 m**, le tombant se termine et vous décidez de remonter.

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

3/ **3 h** après une plongée dont vous sortez en **groupe H**, vous voulez plonger pendant **20 min** sans faire de palier.

Profondeur maximale	
---------------------	--

• **QUESTION N°2 :** (6 points)

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

1) 1^{ère} plongée : à **29 mètres** durant **21 minutes**.

Profondeur et durée des paliers et GPS

2^{ème} plongée : 12 minutes après la sortie de la précédente, à **19 mètres** durant **27 minutes**

Profondeur et durée des paliers

2) Après une première plongée vous avez un GPS qui vaut **H**. Vous replongez **4 h 05** après à **21 mètres**. Vous souhaitez plonger dans la **courbe de sécurité**.

Durée maximum de la seconde plongée	
--	--

3) Après une première plongée vous avez un GPS qui vaut **D**. Vous souhaitez replonger à **31 mètres**, et disposez d'un intervalle de **2 h 40** pendant lequel vous respirerez de l'**oxygène** durant **30 minutes** ?

Majoration	
-------------------	--

- **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) (3points)

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.

Sur un ou plusieurs croquis, représentez les deux plongées, donnez pour chacune d'elle la profondeur et la durée des paliers, ainsi que le GPS de la première plongée et l'intervalle minimum. Donnez une explication et les valeurs intermédiaires que vous utilisez pour calculer cet intervalle.

2) (3points)

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

Sur un ou plusieurs croquis, représentez vos deux plongées, donnez pour chacune d'elle la profondeur et la durée des paliers, ainsi que le GPS de la première plongée. Donnez une explication et les valeurs intermédiaires que vous utilisez pour calculer la durée maximale de la seconde plongée.

- **QUESTION N°4 :** (2 points)

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

1/ En altitude, la vitesse de remontée est-elle inférieure ou supérieure à la vitesse de remontée en mer ?

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