

07-TAB-02

**EPREUVE DE TABLES - Durée : 45mn**

**• QUESTION 1**

**6 points**

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

- 1) Au bout de combien de temps n'est-il plus nécessaire de prendre en compte l'azote résiduel pour une deuxième plongée ?

Au bout de combien de temps n'est-il plus nécessaire de prendre en compte l'azote résiduel pour une deuxième plongée ?

- 2) Si la durée du palier (à 3 mètres) indiquée par la table est de **15 minutes**, quelle sera-t-elle s'il est effectué à l'oxygène ?

Durée du palier à l'oxygène

- 3) A la fin d'une **première** plongée à **27 mètres**, vous avez un palier de **6 minutes à trois mètres** à effectuer. Quelle a été la durée maximum de la plongée?

Durée maximum de la plongée

**• QUESTION 2**

**6 points**

*L'énoncé est à gauche, la réponse se fait dans le tableau de droite. La réponse doit être correcte aux exercices 1 et 2, sinon l'exercice 3 ne sera même pas corrigé.*

1/ Vous sortez à **11 h 30** d'une plongée à **35 m** de **25 min**. A **14 h 15**, vous descendez à **29 m** pendant **27 min**.

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

2/ Vous descendez à **40 m**. Au bout de **19 min**, vous vous retrouvez en surface après une remontée rapide. Vous mettez **3 min** pour rejoindre le premier palier.

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

3/ **4 h** après une plongée dont vous sortez en **groupe F**, vous voulez replonger pendant **30 min** sans faire de palier.

Profondeur maximale

**• 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 : 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.

Sur un même 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.  
(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 à 33 mètres de 20 minutes.

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. Donnez une explication et les valeurs intermédiaires que vous utilisez pour calculer les paliers de la seconde plongée

## • **QUESTION 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/ Quel(s) palier(s) peut-on effectuer à l'oxygène pur ?