



06TAB-03

**EPREUVE DE TABLES****Durée : 45mn****• QUESTION N°1 : (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) 1ère plongée : à 27 mètres durant 30 minutes.

Profondeur et durée des paliers et GPS

2ième plongée : 10 minutes après la sortie de la précédente, à 19 mètres durant 15 minutes

Profondeur et durée des paliers

2) 1ère plongée : à 42 mètres durant 11 minutes.

Profondeur et durée des paliers et GPS

2ième plongée : 3 heures et 15 minutes après la sortie de la précédente, à 21 mètres durant 18 minutes

Profondeur et durée des paliers

3) 1ère plongée : à 42 mètres durant 20 minutes. Après 10 minutes au palier à 3 mètres, le palier est interrompu, suite à une panne d'air.

Procédure et paliers après l'incident

**• 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/ Vous sortez à **10 h 30** d'une plongée à **42 m** de **15 min**. A **15 h 15**, vous descendez à **28 m** pendant **25 min**.

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

2/ Vous descendez à **38 m**. Au bout de **14 min**, vous effectuez un exercice vous amenant en surface en **1 min**. Vous mettez **2 min** pour rejoindre le premier palier.

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

3/ Première plongée : vous sortez en **groupe K**.  
Deuxième plongée prévue à **35 m** pendant **20 min**.  
Vous ne voulez pas faire plus de **25 min** de paliers.

Intervalle minimum	
--------------------	--

• **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 pts

(Première plongée : A 9h00, vous plongez à 44 mètres durant 19 minutes.

Deuxième plongée : Cette seconde plongée commence 5 heures après la sortie de l'eau de la précédente. Sa profondeur maximale sera de 34 mètres. Vous ne souhaitez pas faire plus de 11 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 la durée de la seconde. Donnez une explication et les valeurs intermédiaires que vous utilisez pour calculer la durée de la seconde plongée.

3 pts

Première plongée : A 9h00, vous plongez à 40 mètres durant 10 minutes.

Intervalle surface : Vous patientez une heure (à l'air), puis pendant une heure et 15 minutes vous respirez de l'oxygène.

Deuxième plongée : Vous repartez immédiatement après cette manipulation pour une plongée à 34 mètres durant 24 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 N°4 :**      **(2 points)**

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

1/ Deux plongeurs niveau 4 plongent ensemble. L'un utilise un calculateur, l'autre une table immergeable.

Lorsqu'ils décident de remonter, quelle procédure vont-ils adopter pour leur décompression pour que chacun prenne en compte son moyen de calcul, tout en assurant l'homogénéité de la palanquée.

2/En altitude, les valeurs données par un calculateur sont-elles directement utilisables ou doivent-elles être corrigées selon la procédure utilisée pour les tables ? Justifiez votre réponse.