



05TAB-016

**EPREUVE DE TABLES****Durée : 45mn****NOM** .....**Prénom** .....**• QUESTION N°1 : (6 points)**

La réponse doit être correcte aux questions 1 et 2, sinon la question 3 ne sera pas corrigée.

1/ **7 h 45** après la sortie d'une plongée en **groupe M**, vous descendez à **21 m** pendant **30 min**.

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

2/ Vous plongez à **38 m**. Au bout de **18 min** à cette profondeur, votre inflateur se bloque. Vous êtes en surface en **1 min**. Vous mettez **3 min** à rejoindre le premier palier.

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

3/ Vous sortez d'une première plongée en **groupe L**. Vous replongez **3 h 05** après à **20 mètres**. Vous souhaitez rester dans la courbe de remontée sans palier.

Durée maximale	
----------------	--

**• QUESTION N°2 : (6 points)**

La réponse doit être correcte aux questions 1 et 2 sinon la question 3 ne sera pas corrigée.

1/ Vous sortez d'une plongée en groupe J, 1h57 min après, vous descendez à 30m pendant 26 min.

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

2/ Vous avez plongé à 33 m pendant 32 min. 12 min après la sortie de cette première plongée, vous descendez à 16m pendant 10 min.

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

3/ 2h10 après une plongée dont vous sortez en groupe M, vous voulez plonger pendant 20 min sans faire de paliers

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

• **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...

Première plongée : A 9h00, vous plongez à 43 mètres durant 22 minutes.

Deuxième plongée : Cette seconde plongée commence 5 heures après la sortie de l'eau de la précédente. Sa profondeur maximale sera de 32 mètres. Vous ne souhaitez pas faire plus de 15 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 points)

Première plongée : A 9h00, vous plongez à 41 mètres durant 14 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 32 mètres durant 26 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. (3 points)

• **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 ?