



TAB03-21

**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/ **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	

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.

<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 H**. Vous replongez **4 h 25 après à 22 mètres**. Vous souhaitez rester dans la courbe de remontée sans palier.

Durée 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<sup>ère</sup> plongée : à **29 mètres** durant **21 minutes**.

<b>Profondeur et durée des paliers et GPS</b>

2<sup>ème</sup> plongée : 12 minutes après la sortie de la précédente, à **19 mètres** durant **27 minutes**

<b>Profondeur et durée des paliers</b>

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**.

<b>Durée maximum de la seconde plongée</b>	
--	--

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** ?

<b>Majoration</b>	
-------------------	--

• **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/ Première plongée : à **42 m durant 24 min**. Environ un quart d'heure plus tard, vous devez redescendre débloquer l'ancre à **20 m pendant 10 min**. Déterminez les procédures de remontée pour une immersion :

a) au bout de **14 min**

b) au bout de **16 min**

Faites des croquis et donnez les valeurs intermédiaires. Concluez.

---

2/ Vous plongez avec un mélange **nitrox 40/60** (40% O<sub>2</sub>, 60% N<sub>2</sub>). Vous descendez à **20 m pendant 1 h**. Palier(s) ?

• **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.