



TAB03-O2

**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) 1<sup>ère</sup> plongée : à **29 mètres** durant **24 minutes**.

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

2<sup>ème</sup> plongée : 10 minutes après la sortie de la précédente, à **31 mètres** durant **4 minutes**

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

2) 1<sup>ère</sup> plongée : à **46 mètres** durant **5 minutes**.

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

2<sup>ème</sup> plongée : 10 minutes après la sortie de la précédente, à **34 mètres** durant **5 minutes**, remontée en 1 minute

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

3) Alors que votre majo. est de **8 minutes**. pour une profondeur de 25 mètres, vous ne voulez pas faire plus de 10 minutes de paliers.

<b><u>Durée maximum de la plongée</u></b>	

• **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.

4) 1<sup>ère</sup> plongée : à **29 mètres** durant **21 minutes**.

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

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

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

5) 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><u>Durée maximum de la seconde plongée</u></b>	
---	--

6) 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><u>Majoration</u></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...

**Exercice N° 1) (3 points)**

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.

**Exercice N° 2)****(3 points)**

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)**

<b>Questions sur les procédures, 1 point par réponse juste</b>
--

- 1) Deux plongeurs niveau 4 plongent ensemble. L'un d'eux utilise un calculateur, l'autre une table immergeable. Comment vont-ils assurer leur décompression pour que chacun respecte son moyen de calcul, tout en assurant l'homogénéité de la palanquée.
- 2) Vous plongez à 39 mètres durant 24 minutes. Après 14 minutes de paliers à 3 mètres,

panne d'air

<u>Profondeur et durée des paliers après l'incident</u>