



TAB03-O4

## 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) La durée totale de la remontée suite à une plongée à **29 mètres** a été de 12 minutes. Quelle était la durée maximale de la plongée ?

<u>Durée maximum de la plongée</u>	

- 2) Les paliers prévus étaient : **2 minutes à 6 m et 6 minutes à 3 mètres**. Après 1 minute à 3 mètres, vous n'avez plus d'air et vous remontez en surface

<u>Conduite à tenir.</u>	<u>Paliers après l'incident</u>

- 3) Après une plongée simple à **22 mètres durant 28 minutes**, vous remontez de 22 à 6 mètres en 8 minutes.

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

### • QUESTION N°2 : (6 points)

**Exercices à résolution rapide**, Vous devez répondre sur cette feuille. Chaque exercice juste vaut 2 points. Chaque erreur entraîne 0 point pour l'exercice entier.

- 4) 1<sup>ère</sup> plongée : à **43 mètres** durant **11 minutes**.

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

2<sup>ème</sup> plongée : 12 minutes après la sortie de la précédente, à **21 mètres** durant **14 minutes**

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

- 5) 1<sup>ère</sup> plongée : à **37 mètres** durant **17 minutes**. Remontée en une minute à la surface .  
Temps passé en surface : Maximum autorisé.

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

- 6) 1<sup>ère</sup> plongée : à **40 mètres** durant **20 minutes**.

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

- 2<sup>ème</sup> plongée : 3 h 45 minutes après la sortie de la précédente, à **28 mètres** durant **25 minutes**

<b>Profondeur et durée des paliers</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)

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

---

1/ En altitude, la profondeur fictive est-elle inférieure ou supérieure à la profondeur réelle ?

---

2/ Au palier, votre palanquée est en panne d'air. Vous n'avez pas de bloc au pendeur.  
Conduite à tenir ?

---