


**EPREUVE DE TABLES MN90**
**Durée : 45mn**
**NOM : \_\_\_\_\_ PRENOM: \_\_\_\_\_**

*H.D. : Heure de départ, HS : Heure de sortie, GPS : Groupe de plongée successive, D : Durée de la plongée, P : Profondeur*

**1<sup>ère</sup> PARTIE : Problèmes à résolution rapide,** Vous devez répondre sur cette feuille. Chaque exercice juste vaut 2 points. Chaque erreur entraîne 0 point pour l'exercice entier.

- 1) 1<sup>ère</sup> plongée : Profondeur maxi **33 mètres**. Après **11 minutes** passées à cette profondeur, remonté le long d'un tombant pendant 15 minutes, jusqu'à 20 mètres.

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

- 2) 1<sup>ère</sup> plongée : **39 mètres 8 minutes**.

| <b>Profondeur et durée des paliers et GPS (1 pt)</b> |
|--|
|  |

- 2<sup>ème</sup> plongée : 11 minutes après la sortie de la précédente, **15 mètres 5 minutes**

| <b>Profondeur et durée des paliers (1 pt)</b> |
|---|
|   |

- 3) 1<sup>ère</sup> plongée : 38 mètres. Après 11 minutes passées à cette profondeur, remontée en 1 minute. La durée maximum autorisée en surface est utilisée avant de repartir.

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

- 4) 1<sup>ère</sup> plongée : 39 mètres 24 minutes. Après 14 minutes de paliers à 3 mètres, panne d'air

| <b>Profondeur et durée des paliers après l'incident</b> |
|---|
|   |

5) 1<sup>ère</sup> plongée : Sortie avec un groupe I

2<sup>ème</sup> plongée : 1 h 45 minutes après la sortie de la précédente, **27 mètres 12 minutes**

| <b><u>Majoration, Profondeur et durée des paliers</u></b> |
|---|
|   |

---

**2<sup>ème</sup> PARTIE : 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) (5 points)**

Première plongée : Vous plongez à **28 mètres** durant **21 minutes**.

Deuxième plongée : Départ 4 h 20 après la sortie de la plongée 1, pour une profondeur de **26 mètres**. Vous ne souhaitez pas faire plus de 6 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 majoration pour la seconde. Donnez les valeurs intermédiaires qui vous ont permis de calculer la durée maximum de cette seconde plongée.

**2) (5 points)**

Première plongée : Le groupe de plongée successive à la sortie est N.

Intervalle surface : L'intervalle total sera de 2 heures 30. Durant cet intervalle vous allez respirer une demi-heure à l'oxygène. Vous choisirez le moment le plus adapté pour l'oxygène de façon à avoir le moins de paliers possibles.

Deuxième plongée : Profondeur de **29 mètres**. Durée : **23 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 et la majoration pour la seconde. Donnez les valeurs intermédiaires qui vous ont permis de calculer la majoration de cette seconde plongée. Expliquez pourquoi vous avez choisi de respirer l'oxygène à un moment plus précis de l'intervalle.