


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^{ère} PARTIE : Problèmes à résolution rapide, Vous devez répondre sur cette feuille. Les deux premiers problèmes valent **1 point**, les autres valent **2 points**. Chaque erreur entraîne 0 point au problème.

- 1) Au bout de combien de temps n'est-il plus nécessaire de prendre en compte l'azote résiduel pour une deuxième plongée ?

<u>Au bout de</u>	
--------------------------	--

- 2) Si la durée du palier (à 3 mètres) indiquée par la table est de **15 minutes**, quelle sera-t-elle s'il est effectué à l'oxygène ?

<u>Durée du palier à l'oxygène</u>	
---	--

- 3) A la fin d'une **première** plongée à **27 mètres**, vous avez un palier de **6 minutes à trois mètres** à effectuer. Quelle a été la durée maximum de la plongée?

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

- 4) 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>	
---	--

- 5) 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>

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

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

2^{ème} 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...

Exercice N° 1) (4 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) (6 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 de **24 minutes à 34 mètres**.

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