



NOM : _____ **PRENOM:** _____

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

1^{ière} PARTIE : Problèmes à résolution rapide, Vous devez répondre sur cette feuille. Chaque problème juste vaut **2 points**. Chaque erreur entraîne 0 point au problème.

- 1) Après une **première** plongée dont le GPS vaut **H**. Pour une **seconde** plongée, à **21 mètres**, l'intervalle est de **1 h 45**. Vous ne souhaitez pas faire plus de 7 minutes de paliers.

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

- 2) Vous avez effectué une plongée simple de **25 minutes à 38 mètres**. Après 8 minutes de palier à 3 mètres vous faites surface.

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

- 3) Vous avez effectué une plongée de **29 minutes à 38 mètres**. Pour ceux où cela est possible, vous faites les paliers à l'oxygène.

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

- 4) Vous partez à 10 h pour une plongée simple à **47 mètres**. Vous quittez le fond à **10 h 08** et arrivez au premier palier à **10 h 14**.

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

- 5) Vous **sortez** à **10 h** d'une **première** plongée de **17 minutes à 36 mètres**. A 13 h 30, vous effectuez une seconde plongée de 20 minutes à 27 mètres.

<u>Profondeur et durée des paliers et GPS de la première plongée</u>
<u>Profondeur et durée des paliers de la seconde plongée</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) (5 points)

Première plongée : Vous plongez à **37 mètres** durant **16 minutes**. Vous sortez de l'eau à **16h27**

Deuxième plongée : Vous repartez à **16 h 35**. A 16 h 38, vous êtes à 21 mètres. A 16 h 39, vous êtes en surface. A 16 h 42, vous êtes à la profondeur imposée par la procédure de sécurité.

Sur un même 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.

Exercice N° 2) (5 points)

Première plongée : Vous plongez à **48 mètres** durant **19 minutes**.

Intervalle surface : Vous patientez **deux heures** (à l'air), puis pendant **une heure** vous respirez de l'oxygène.

Deuxième plongée : Vous repartez immédiatement après cette manipulation pour une plongée de **20 minutes à 33 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