



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 quatre premiers problèmes valent **2 points**, le cinquième en vaut trois. Chaque erreur entraîne 0 point au problème.

1) 1^{ère} plongée : **29 mètres 21 minutes.**

Profondeur et durée des paliers et GPS (1pt)

2^{ème} plongée : 12 minutes après la sortie de la précédente, **19 mètres 27 minutes**

Profondeur et durée des paliers (1 pt)

2) Après une première plongée vous avez un GPS qui vaut **H**. Vous replongez **4 h 05** après à **21 mètres**. Vous ne souhaitez plonger dans la **courbe de sécurité**.

Durée maximum de la seconde plongée

3) 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** ?

Majoration

4) Vous plongez à **34 mètres** (plongée simple) maximum. Au bout de **21 minutes** et à cette profondeur, votre inflateur se bloque. Vous êtes en surface en 1 minute. Vous mettez 2 minutes à rejoindre la profondeur de sécurité.

Profondeur et durée des paliers

5) A 9h00, vous plongez à **47 mètres** (plongée simple) avec un camarade et y passez 5 minutes, puis remontez le long d'un tombant. Vous décidez de remonter à 9 h 30, vous êtes à 18 mètres.

Profondeur durée des paliers et GPS (1 pt)

L'ordinateur d'un des membres de la palanquée indique que le premier palier est à 6 m

<u>Que faites vous</u> (2 pts)

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...

1) (4 points)

Première plongée : Vous plongez à **46 mètres** durant **12 minutes**.

Deuxième plongée : Cette seconde plongée se fera à une profondeur maximale de **25 mètres**, et durera **27 minutes**. Vous ne souhaitez pas faire plus de 10 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 l'intervalle minimum. Donnez une explication et les valeurs intermédiaires que vous utilisez pour calculer cet intervalle.

2) (5 points)

Vous avez effectué une première plongée de **33 minutes** à **31 mètres**. Quatre heures et vingt minutes après, vous replongez à 26 mètres avec un plongeur ayant également déjà plongé et possédant un groupe H et un intervalle surface de 3 h 00. Vous ne désirez pas faire plus de 12 minutes de paliers.

Sur un ou plusieurs croquis, représentez vos 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 la durée maximale de la seconde plongée.