



05TAB-03

EPREUVE DE TABLES**Durée : 45mn****NOM****Prénom****• 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) 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>	
------------------------------------	--

• QUESTION N°2 : (6 points)

Exercices à résolution rapide, Vous devez répondre sur cette feuille. Chaque problème vaut 2 points. La question 3 ne sera corrigée que si vous avez répondu correctement aux 2 premières questions

1^{ère} plongée : à **38 mètres** durant **23 minutes**.

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

2^{ème} plongée : 3 h 30 minutes après la sortie de la précédente, à **36 mètres** durant **4 minutes**

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

- 4) 1^{ère} plongée : à **45 mètres** durant **12 minutes**.

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

2^{ème} plongée : 12 minutes après la sortie de la précédente, à **15 mètres** durant **08 minutes**

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

5) 1^{ère} plongée : à **42 mètres** durant **25 minutes**.

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

Lors des paliers de cette 1^{ère} plongée, après 5 minutes au palier à 3 mètres, par inattention, vous faites surface

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

• **QUESTION N°3 :** (6 points)

Problème 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 risquent de ne pas vous rapporter de points.

1) Après un intervalle de 2h50, vous effectuez une plongée de 20 minutes à 21 mètres qui ne nécessite aucun palier. Quelle est la profondeur maximale atteinte au cours de la première plongée et les paliers réalisés ?

2) vous désirez minimiser au maximum la durée des paliers pour une plongée unique à 32 mètres en utilisant du nitrox.

Quel est la composition du mélange choisi ? (PPO2 = 1,6bars)

Quel est le temps maxi sans palier ?

• **QUESTION N°4 :** (2 points)

1) Qu'est ce que la majoration lorsqu'il s'agit de plongées successives ?

2) Quelle est sa justification et comment est-elle prise en compte par les ordinateurs ?