



TAB03-O3

EPREUVE DE TABLES

Durée : 45mn

• **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. Chaque erreur entraîne 0 point au problème.

- 1) 1^{ère} plongée : à **27 mètres** durant **30 minutes**.

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

- 2^{ème} plongée : 10 minutes après la sortie de la précédente, à **19 mètres** durant **15 minutes**

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

- 2) 1^{ère} plongée : à **42 mètres** durant **11 minutes**.

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

2^{ème} plongée : 3 heures et 15 minutes après la sortie de la précédente, à **21 mètres** durant **18 minutes**

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

3) 1^{ère} plongée : à **42 mètres** durant **20 minutes**. Après 10 minutes au palier à 3 mètres, le palier est interrompu, suite à une panne d'air.

<u>Procédure et paliers après l'incident</u>

• **QUESTION N°3 :** (6 points)

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) (3 points)

Première plongée : Vous plongez à **39 mètres** durant **12 minutes**.

Deuxième plongée : 1 h 50 après vous décidez de faire une 2nde plongée à **21 mètres**. Mais au bout de **9 minutes** vous remontez en trente secondes suite à une panne d'air. Il faut 3 minutes pour revenir à la profondeur imposée par la procédure.

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 la procédure exacte à suivre lorsqu'on se trouve dans le cas de la seconde plongée.

2) (3 points)

Saturnin. plonge à **39 mètres** pendant **21 minutes**.

Hyppolite plonge à **25 mètres** pendant **52 minutes**.

Ils décident de plonger ensemble après 3 heures d'intervalle pour Hyppolite, 2 heures pour Saturnin à une profondeur de **23 mètres**, avec un temps de palier maximum de 16 minutes.

Sur un ou plusieurs croquis, représentez les deux plongées initiales (simples) de Saturnin et d'Hyppolite. Donnez pour chacune d'elle la profondeur et la durée des paliers, ainsi que le GPS. Sur le même croquis que le précédent, ou sur un autre tracez leur seconde plongée en faisant apparaître les intervalles, la majoration et la durée des paliers. Donner les étapes qui vous ont permis de trouver la durée maxi de la seconde plongée.

• **QUESTION N°4 :** (2 points)

Questions sur les procédures, 1 point par réponse juste

a) 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.

<u>Profondeur durée des paliers et GPS</u> (1 pt)

b) Durant cette plongée, l'ordinateur d'un des membres de la palanquée indique que le premier palier est à 6 m

<u>Que faites vous</u> (1 pts)