



TAB03-05

**EPREUVE DE TABLES**

**Durée : 45mn**

• **QUESTION N°1 : (6 points)**

*L'énoncé est à gauche, la réponse se fait dans le tableau de droite. La réponse doit être correcte aux questions 1 et 2, sinon la question 3 ne sera même pas corrigée.*

1/ Vous sortez à **11 h 20** d'une plongée à **45 m** de **25 min**. A **16 h 15**, vous descendez à **26 m** pendant **32 min**.

<i>Paliers (remplir si nécessaire)</i>		<i>Résultat</i>
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	
Palier à	3 m	

2/ Vous descendez à **38 m**. Au bout de **23 min**, vous effectuez un exercice vous amenant en surface en **1 min**. Vous mettez **2 min** pour rejoindre le premier palier.

<i>Paliers (remplir si nécessaire)</i>		<i>Résultat</i>
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	
Palier à	3 m	

3/ Première plongée : vous sortez en **groupe L**. Deuxième plongée prévue à **30 m** pendant **25 min**. Vous ne voulez pas faire plus de **10 min de paliers**.

Intervalle minimum	
--------------------	--

• **QUESTION N°2 : (6 points)**

**Exercices à résolution rapide**, Vous devez répondre sur cette feuille. Le nombre de points de chaque réponse est indiqué dans la première colonne. Chaque erreur entraîne 0 point sur la ligne ou l'erreur apparaît

Nbr de points	Prof. 1° Plg	Durée 1° Plg	Palier 6m	Palier 3m	GP S	I	Prof. 2° Plg	Maj o	Durée 2° plg	Palier 6m	Palier 3m
2	23 m	47 min									
2					K	4 h 12	43 m		09 min		
2	14 m	67 min				1 h 56	27 m		11 min		

• **QUESTION N°3 :** ( 6points)

**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)**

Une binôme A plonge à 31 mètres pendant 22 minutes. Il sort à 11 heures.

Une binôme B plonge à 44 mètres pendant 18 minutes. Il sort à 10 heures 45.

Les deux palanquées veulent replonger ensemble l'après-midi. Ils veulent faire une plongée à 27 mètres durant 23 minutes sans avoir plus de 15 minutes de palier au total.

Sur un ou plusieurs croquis, représentez les deux plongées initiales (simples) des binômes A et B. Donnez pour chacune d'elle la profondeur et la durée des paliers, ainsi que le GPS.

Donnez une explication et les valeurs intermédiaires que vous utilisez pour calculer l'heure de départ, au plus tôt de la seconde plongée effectuée par les quatre plongeurs ensemble.

Sur le même croquis que le précédent, ou sur un autre tracer cette seconde plongée en faisant apparaître les intervalles, la majoration et la durée des paliers.

**2) (3 points)**

Première plongée : Vous plongez à 41 mètres durant 09 minutes.

Deuxième plongée : Vous disposez d'une réserve d'oxygène d'une heure et d'une période de 3 heures (en tout) avant de replonger à 35 mètres pendant 15 minutes. Vous voulez avoir le moins de palier possible.

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 que vous suivriez pour optimiser la respiration de l'oxygène en surface. Donnez les valeurs intermédiaires qui vous ont permis de calculer la majoration.

• **QUESTION N°4 :** (2 points)

**Questions sur les procédures, 1 point par réponse juste**

1) Deux plongeurs niveau 4 plongent ensemble. L'un d'eux utilise un calculateur, l'autre une table immergeable. Comment vont-ils assurer leur décompression pour que chacun respecte son moyen de calcul, tout en assurant l'homogénéité de la palanquée.

2) Vous plongez à 39 mètres durant 24 minutes. Après 14 minutes de paliers à 3 mètres,

panne d'air

**Profondeur et durée des paliers après l'incident**