



06TAB-09

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 d'une plongée en **groupe H. 3 h 45 min** après, vous descendez à **31 m** pendant **14 min**.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	
Palier à	3 m	

2/ Vous avez plongé à **44 m** pendant **8 min. 12 min** après la sortie de cette première plongée, vous descendez à **11 m** pendant **12 min**.

Paliers (remplir si nécessaire)		Résultat
Autre palier (précisez)		
Palier à	6 m	
Palier à	3 m	

3/ **3 h** après une plongée dont vous sortez en **groupe J**, vous voulez plonger pendant **40 min** sans faire de palier.

Profondeur maximale	
---------------------	--

• 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) La durée totale de la remontée suite à une plongée à **29 mètres** a été de 12 minutes. Quelle était la durée maximale de la plongée ?

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

- 2) Les paliers prévus étaient : **2 minutes à 6 m et 6 minutes à 3 mètres**. Après 1 minute à 3 mètres, vous n'avez plus d'air et vous remontez en surface

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

- 3) Après une plongée simple à **22 mètres** durant **28 minutes**, vous remontez de 22 à 6 mètres en 8 minutes.

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

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

Un 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

<u>Profondeur et durée des paliers après l'incident</u>