

**EXAMEN CAPACITAIRE - THEORIE REGIONALE ANTICIPEE**  
**CTR Bretagne & Pays de la Loire**  
**08 Avril 2006**



06TAB-01

**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.

Au bout de combien de temps n'est-il plus nécessaire de prendre en compte l'azote résiduel pour une deuxième plongée ?

Au bout de	
------------	--

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 ?

Durée du palier à l'oxygène	
-----------------------------	--

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?

Durée maximum de la plongée	
-----------------------------	--

• **QUESTION N°2 :**      **(6 points)**

Exercices à résolution rapide, Vous devez répondre sur cette feuille. Chaque exercice juste vaut 2 points. Chaque erreur entraîne 0 point pour l'exercice entier.

1ère plongée : à 43 mètres durant 11 minutes.

Profondeur et durée des paliers et GPS

2ème plongée : 12 minutes après la sortie de la précédente, à 21 mètres durant 14 minutes

Profondeur et durée des paliers

1ère plongée : à 37 mètres durant 17 minutes. Remontée en une minute à la surface. Temps passé en surface : Maximum autorisé.

Profondeur et durée des paliers

1ère plongée : à 40 mètres durant 20 minutes.

Profondeur et durée des paliers et GPS

2ième plongée : 3 h 45 minutes après la sortie de la précédente, à 28 mètres durant 25 minutes

Profondeur et durée des paliers

• **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) Vous avez effectué une première plongée à 32 m de 34 min. 4 h après, vous replongez à 23 m avec un plongeur ayant également déjà plongé et possédant un groupe J et un intervalle surface de 3 h. Vous ne désirez pas faire plus de 10 min 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.

2) Vous sortez d'une première plongée en groupe M. Vous replongez 4 h après à 25 m pendant 33 min. Vous disposez d'oxygène sur le bateau. Quel(s) palier(s) ferez-vous si vous respirez l'oxygène, pendant 1 h, en début ou en fin d'intervalle ? (Calculez les 2 solutions)

• **QUESTION N°4 :**      **(2 points)**

1) Vous avez planifié votre plongée successive de l'après midi en calculant la majoration à partir de l'hypothèse d'une profondeur de 30 mètres. Il s'avère que le fond n'est en réalité que de 26 mètres. Quelle procédure allez-vous adopter ?

2) Un niveau 2 vous demande conseil pour l'utilisation de son ordinateur de plongée. Donnez les principales limites d'un tel instrument.