



**EXAMEN CAPACITAIRE  
THEORIE REGIONALE ANTICIPEE  
CTR Bretagne & Pays de la Loire  
03 Avril 2004**

04TAB-O5

**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. La question 3 ne sera corrigée que si vous avez répondu correctement aux 2 premières questions

1) 1<sup>ère</sup> plongée : à **33 mètres** durant **24 minutes**.

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

2<sup>ème</sup> plongée : 12 minutes après la sortie de la précédente, à **12 mètres** durant **25 minutes**

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

2) Après une première plongée vous avez un GPS qui vaut **I**. Vous replongez **4 h 00 après** à **21 mètres**. Vous souhaitez plonger dans la **courbe de sécurité**.

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

3) Après une première plongée vous avez un GPS qui vaut **E**. Vous souhaitez replonger à **30 mètres**, et disposez d'un intervalle de **2 h 00** pendant lequel vous respirerez d'abord de l'air pendant **1h30** puis de l'**oxygène** durant **30 minutes** ?

<u>Majoration</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 à la totalité de la question notée sur 6 points.

- 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/ Vous sortez d'une première plongée en **groupe K à 11 h10**. A **14h**, vous redescendez à **39m**. Au bout de **6 min**, à la suite d'une panne d'air, vous remontez. L'échange se passe mal et vous vous retrouvez en surface en **1 min**. Il vous faut **3 min** pour récupérer un bloc plein et descendre au premier palier. Conduite à tenir ?

- 2/ Jack, Averell et William ont plongé le matin. Jack a plongé à **40 m** pendant **20 min** et est sorti à **10 h**, Averell a plongé à **30 m** pendant **25 min** et est sorti à **10h30**. William a plongé à **25 m** pendant **45 min**, il est sorti à **11h30**. Ils replongent tous ensemble à **13h00 à 20 m** pendant **40 min**. Que doivent-ils faire ?

• **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.