



05TAB-04

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.

- 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°2 : (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^{ère} plongée : à **33 mètres** durant **24 minutes**.

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

- 2^{ème} 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°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...

Exercice N° 1) (3 points)

Première plongée : Vous plongez à **40 mètres** durant **10 minutes**.

Deuxième plongée : 20 minutes après vous décidez de faire une 2nde plongée à **25 mètres**. Après **7 minutes** de plongée, vous devez remonter en une minute de cette profondeur, suite à un incident technique. Vous mettez le temps maximal autorisé pour changer de matériel.

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.

Exercice N° 2) (3 points)

Première plongée : Vous plongez à **36 mètres** durant **26 minutes**.

Deuxième plongée : 5 h 00 minutes après vous décidez de faire une 2nde plongée à **25 mètres**. Vous ne voulez pas avoir plus de 5 minutes de paliers au total.

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 les éléments de votre calcul qui vous ont permis de déterminer la durée maximale de la seconde plongée.

• **QUESTION N°4 :** (2 points)

Deux plongeurs niveau 4 plongent ensemble. L'un utilise un calculateur, l'autre une table immergeable. Lorsqu'ils décident de remonter, quelle procédure vont-ils adopter pour leur décompression pour que chacun prenne en compte son moyen de calcul, tout en assurant l'homogénéité de la palanquée