



05TAB-10

EPREUVE DE TABLES**Durée : 45mn****NOM****Prénom****• QUESTION N°1 : (6 points)**

Les réponses des questions 1 et 2 doivent être correctes, sinon la question 3 ne sera pas corrigée.

1/ Vous sortez à **11 h 30** d'une plongée à **35 m** de **25 min**. A **14 h 15**, vous descendez à **29 m** pendant **27 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 **40 m**. Au bout de **19 min**, vous vous retrouvez en surface après une remontée rapide. Vous mettez **3 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/ **4 h** après une plongée dont vous sortez en **groupe F**, vous voulez replonger pendant **30 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. La question 3 ne sera corrigée que si vous avez répondu correctement aux 2 premières questions

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> |
|--|
| |

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> | |
|--|--|

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)

Problème 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 risquent de ne pas vous rapporter de points.

1) Après un intervalle de 2h50, vous effectuez une plongée de 20 minutes à 21 mètres qui ne nécessite aucun palier. Quelle est la profondeur maximale atteinte au cours de la première plongée et les paliers réalisés ?

2) vous désirez minimiser au maximum la durée des paliers pour une plongée unique à 32 mètres en utilisant du nitrox.

Quel est la composition du mélange choisi ? (PPO2 = 1,6bars)

Quel est le temps maxi sans palier ?

- **QUESTION N°4 :** (2 points)

Connaissances et raisonnement sur les procédures : Vous devez simplement répondre en argumentant.

1/ Joe a plongé le matin avec les tables Comex. Averell a plongé avec son calculateur. Ils plongent ensemble l'après-midi. Peuvent-ils le faire et si oui, avec quelle procédure de décompression ?

2/ Citer 4 limites d'utilisation de la table MN90.