



TAB2013/01/C

SUJET TABLES DECOM

durée :45mn

Question 1 : Exercices à Résolution Rapide : (6 points) 15mn

1) 1ère plongée : Prof max. 33 m. Après 11 mn passées à cette profondeur, remontée le long d'un tombant pendant 15' jusqu'à 20 m. Profondeur et durée des paliers ? GPS ? (1 pt)

2) Première Plongée : à 39 m durant 8 min. Profondeur et durée des paliers ? GPS ? (1 pt)

Deuxième Plongée : 11 min. après la sortie de la précédente, à 15 m durant 5 min.

Profondeur et durée des paliers ? (1 pt)

3) Sortie d'une première plongée en groupe K. Seconde plongée 3h45 plus tard à 19 m pendant 40 min. Profondeur et durée des paliers ? (1 pt)

4) Sortie d'une première plongée en groupe I. Seconde plongée prévue à 30 m pendant 20 min. On ne souhaite pas faire plus de 20 min. de palier. Intervalle de surface ? (1 pt)

5) Vous avez effectué une plongée à 38 m pendant 29 min. On souhaite effectuer des paliers à l'O2 pur. Profondeur et durée des paliers ? GPS ? (1 pt)



Problèmes et procédures

Question 2 : 4 points

Première plongée : Vous plongez à 28 mètres durant 21 minutes.

Deuxième plongée : Départ 4 h 20 après la sortie de la plongée 1, pour une profondeur de 26 mètres. Vous ne souhaitez pas faire plus de 6 minutes de paliers.

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 valeurs intermédiaires qui vous ont permis de calculer la durée maximum de cette seconde plongée.

Question 3 : 3 points

Problème n°1 : Vous avez effectué une première plongée de 16 min à 42 m. Vous replongez 8 min après pour accrocher le parachute à l'ancre restée à 23 m. Cela vous prend 5 min. Mais lors du gonflage, vous vous y prenez mal et le parachute vous entraîne en surface en 1 min. Conduite à tenir ?

Illustrez votre raisonnement à l'aide d'un ou plusieurs croquis, donnez les valeurs intermédiaires que vous utilisez.

Question 4 : 4 points

1/ Vous en êtes à votre seconde plongée de la journée avec un calculateur. Votre compagnon de palanquée n'a pas plongé le matin. Ses tables lui indiquent pourtant plus de palier que votre calculateur. Pouvez-vous suivre les données de votre calculateur ? Justifiez votre réponse. (2 points)

2/.La table de plongée à l'air vous donne un palier de 26 min à 3 m. Vous décidez de faire ce palier à l'oxygène pur. Durée ? Argumentez. (2 points)

Question 5 : 3 points

1/ En altitude, la vitesse de remontée est-elle inférieure ou supérieure à la vitesse de remontée en mer ? Justifiez (2 points)

2/ Quelle est la procédure à suivre en cas d'interruption de palier ? (2 points)