

## **Théorie de Guide de palanquée 2015**

### **Epreuve de tables**

#### Exercice 1 (4pts)

Deux plongeurs s'immergent à 10h00 pour une plongée à 35m

A 10h22 ils entament leur remontée.

Suite à un problème technique ils font surface à 10h23 puis se ré-immèrent à 10h25

Quelle procédure doivent-ils suivre ?

A l'aide d'un schéma, vous indiquerez heures de sorties et paliers éventuels.

#### Exercice 2 (4pts)

2 plongeurs s'immergent à 10h30 pour une plongée de 14mn à 53m

Paliers (profondeurs et temps), DTR, GPS, heure de sortie ?

A 14h30 ils font une deuxième plongée à 19m

Quel temps pourront-ils rester au fond sans faire de palier, heure de sortie ?

#### Exercice 3 (3 pts)

Dans le cadre de vos nouvelles responsabilités de guide palanquée, vous participez à une journée sortie mer. Vous plongez le matin sur un tombant à 40 mètres pendant 20 minutes.

Donnez les paliers éventuels (profondeur, durée) pour cette première plongée.

Vous replongez l'après-midi sur une petite épave après un intervalle de surface de 3h45.

Avant de partir vous planifiez votre plongée sur la base d'une plongée de 30 minutes à 14 m.

Donnez la majoration et les paliers éventuels (profondeur, durée) pour cette deuxième plongée.

#### Exercice 4 (3pts)

Vous plongez avec un mélange nitrox 32/68 (32% O<sub>2</sub>, 68% N<sub>2</sub>)

Pouvez-vous descendre à 30 m, justifiez ?

Quelle sera la profondeur équivalente ?

Quels seront les paliers pour une plongée de 40 min ?

#### Exercice 5 (2 pts)

1<sup>ere</sup> plongée : 42 mètres 20 minutes. Après 10 minutes au palier de 3 mètres, le palier est interrompu, suite à une panne d'air.

Procédure et paliers après l'incident

#### Exercice 6 (1 pt)

Quel(s) palier(s) peut-on faire à l'oxygène pur ? Pourquoi ?

#### Exercice 7 (3 pts)

En qualité de guide de palanquée, vous plongez avec Jean, et vous effectuez votre première plongée de la journée.

Vous disposez d'un ordinateur et Jean plonge avec des tables MN90

1) Comment allez-vous gérer votre décompression ?

2) Quelle procédure devra être utilisée pour la procédure de décompression par Jean ?

3) Comment choisissent-ils leurs paramètres pour gérer leur décompression ?