

1^{ère} partie : Exercices à Résolution Rapide (4 points)
(Une erreur entraîne 0 point au groupe de cases.)

Vous devez répondre sur cette feuille dans les cases prévues à cet effet.
GPS : groupe de plongée successive, **D** : durée de la plongée, **P** : Profondeur,
IS : Intervalle de Surface, **DTR** : Durée Totale de Remontée

Exercice n°1 : (2 points)

Une palanquée s’immerge à 9h pour une plongée à 29 m. Elle décide de remonter à 9h33min.

Profondeur et la durée du ou des paliers	G P S

3h23 min après avoir fait surface, les plongeurs redescendent sur un fond de 25 m et décident de remonter au bout de 30 min.

Majoration	Profondeur et Durée du ou des paliers

Exercice n°2 : (2 points)

Une palanquée s’immerge à 10h pour une plongée à 26 m. Au bout de 36 min, un des plongeurs remontent rapidement en surface (en moins de 1 min), son direct system s’étant bloqué. Préciser la procédure à effectuer.

Profondeur et Durée du ou des paliers

 COMMISSION Technique	DECOMPRESSION - TABLES MN90/FFESSM Guide de palanquée / N4 MARTINIQUE	2017-DECO – DEEP TURTLE
--	---	----------------------------

2^{ème} partie : Choix Ordinateur (3 points)

Un plongeur niveau 2, fraîchement diplômé, vous demande conseil afin de choisir son ordinateur. En vous appuyant sur les critères techniques, d'ergonomies et de maintenance, donnez des justificatifs qui vous permettront de conseiller votre N2. Donnez au moins 3 justificatifs par critère (1 point par critère si au moins 3 justificatifs donnés).

3^{ème} partie : Connaissances Raisonnement sur Procédures DECO (4 points)

Question 1 : (2 points)

Joe a plongé le matin avec les tables fédérales (+ profondimètre-timer). Averell a plongé avec son calculateur. Ils plongent ensemble l'après-midi. Peuvent-ils le faire et si oui, avec quelle procédure de décompression ?

Question 2 : (2 points)

Citer 4 limites d'utilisation des tables fédérales.

 COMMISSION Technique	DECOMPRESSION - TABLES MN90/FFESSM Guide de palanquée / N4 MARTINIQUE	2017-DECO – DEEP TURTLE
--	---	----------------------------

4ième partie : Problèmes Table (9 points)

Problème n°1 : (3 points)

Vous êtes guide de palanquée et emmenez deux niveaux 2 à une profondeur de 33 mètres. Vous êtes équipé d'un ordinateur et vos deux niveaux 2 de profondimètres et de tables fédérales. Votre temps de plongée à l'amorce de la remontée est de 20 minutes. Vous remontez donc ensemble et observez la vitesse de remontée de votre ordinateur de 10 mètres par minutes. L'ordinateur impose 3 minutes de palier à 3 mètres. Quelle décompression sera à observer pour l'ensemble de la palanquée ?

Problème n°2 : (3 points)

Vous plongez avec un mélange nitrox 40/60 (40% O2, 60% N2). Vous descendez à 30 m pendant 40 min. Palier(s) ?

Problème n°3 : (3 points)

Après une première plongée (GPS : J), vous désirez effectuer une seconde plongée de 20 minutes à 30 mètres maximum, sans faire plus de 10 minutes de palier. Quel intervalle de surface devez-vous respecter ?