

Epreuve 10 : Outils et procédures de décompression.

1 - Utilisation des tables MN90 (3 points) :

Une palanquée se remet à l'eau 4H après sa première plongée avec un GPS = i sur un fond de 23 mètres pour une durée de 30 min.

- Quels seront ses paliers éventuels en utilisant les tables MN90 ?

2 - Défini les termes ou expression suivants (5 points) :

Compartiment (1 point)

Période (1 point) :

Gradient de pression (1 point)

Modèle de décompression (2 points)

3 - En tant que guide de palanquée, le directeur de plongée te confie pour la plongée de l'après-midi 2 plongeurs PE40 ayant déjà fait une plongée profonde le matin et qui sont équipés de leurs ordinateurs personnels, ces plongeurs n'ont pas plongé avec toi le matin. Le DP te donne comme consignes profondeur maximum 25M, temps de plongée maximum 45 min, pas de paliers obligatoires et 50 bars dans le bloc sur le bateau.

- Quelles questions relatives à la bonne gestion de la décompression poses tu à ces plongeurs pendant ton briefing ? (2 points)
- Quelles consignes donnes-tu a ces plongeurs et que fais-tu pour assurer la cohésion de la palanquée pendant la phase de remontée et de palier ? (2 points)

4 - Au cours de la discussion avant la plongée un de tes plongeurs niveau 2 t'indique avoir durci son ordinateur.

- Quel sera la conséquence sur son temps de plongée sans palier par rapport à un ordinateur aux réglages standard ? (1 points)
- Quelles peuvent être les conséquences d'un durcissement de l'ordinateur sur la profondeur et la durée de paliers aux réglages standard ? (2 points)

5 - Lors d'une plongée à 30M alors qu'il te reste encore 6 min par rapport au temps de plongée maximum défini par le directeur de plongée tu décides de remonter. Tous tes plongeurs t'indiquent alors avoir encore plus de 10 min de temps de plongée sans paliers. Arrivé au palier tu constates qu'un plongeur à un ordinateur qui affiche 1 min de palier obligatoire.

- Comment expliques-tu cette minute de palier obligatoire ? (1 point)

6 - En tant que guide de palanquée dans quelles circonstances ne ferais-tu pas de palier de principe ? (2 points)

7 - Un de tes plongeurs t'informe avoir les paliers profonds (deepstop) d'activés sur son ordinateur. Quelle consigne lui donnes-tu au briefing et pourquoi ? (2 points)