**Question  : (4 pts)**

Vous utilisez les tables fédérales comme moyen de décompression.

Le matin, vous travaillez avec un stagiaire pédagogique et un élève en formation N3. Ils utilisent un ordinateur dont la vitesse de remontée est à 10 m/min. Vous réalisez une plongée à 39 m de profondeur et décollez du fond à 20 min. Les ordinateurs donnent une DTR de 15 min et un premier palier à 6 m.

1. Présentez la procédure de remontée que vous allez mettre en place pour la palanquée (Vitesse de remontée, paliers).

Ma vitesse de remontée est comprise entre 15 et 17 m/min alors que le stagiaire et l’élève en formation ont une vitesse de remontée à 10 m/min.

Ainsi, tout le monde devra remonter à 10 m/min pour garder la cohésion de palanquée. (1pt)

Faisant à ce moment-là une remontée lente, le temps de remontée jusqu’au palier de 6 m doit être compris dans mon temps de plongée pour connaitre mes paliers. Mon temps de plongée sera alors de 20 + 4 = 24 min impliquant alors comme paliers : 2 min à 6 m et 19 min à 3 m. Le stagiaire et l’élève en formation ont quant à eux 1 min à 6 m et 9 min à 3 m.

Ainsi toute la palanquée fera mes paliers c’est-à-dire 2 min à 6 m et 19 min à 3 m pour garder la cohésion de palanquée. (1pt)

Mon GPS pour la plongée de l’après-midi sera J.

L’après-midi, 4h20 après la sortie de la première plongée, vous encadrez un stagiaire N4 qui désire travailler la DTRM de 25 m. Lui aussi utilise les tables fédérales comme procédure de décompression. Vous allez effectuer 2 remontées jusqu’à 8 m. La première remontée commence à 5 min de plongée. Sa vitesse de remontée est parfaite. La redescente est quasi instantanée, 4 minutes après, vous entamez la seconde remontée. Arrivée à 8 m après une bonne vitesse de remontée, vous décidez de redescendre à 15 m et y rester 5 minutes. Une fois arrivés au palier de 3 m, vous lui demandez de sortir le parachute. Lors du lancement de son parachute (1 min), il se fait embarquer et arrive en surface.

1. Quelle procédure allez-vous mettre en place ?

25 m

Interruption de paliers donc refaire 2 min à 3 m

0,5 pt

GPS : J

N2 rés : 0,91

0,5 pt

5 min

5 min

15 m

Temps de plongée : 16 min

Temps de plongée fictive : 27 min

0,5 pt

4h20

8 m

Majo : 11 min

0,5 pt

1 min

4 min

1 min