

Exercice 1

Plongée du matin							
Prof	Temps	Paliers 6m	Paliers 3m	DTR	GPS	Temps dans l'eau	Heure de sortie
36	27	3	24	31	K	58	10h58

Plongée d'après-midi										
Interval réel	Interval retenu	Azote résiduel	Prof	Temps	Majoration	Temps lu dans la table	Paliers 3m	DTR	Temps dans l'eau	Heure de sortie
3h02	3h00	0,97	27	32	15	47	32	35	67	15h05

Exercice 2

Plongée du matin							
Prof	Temps	Paliers 6m	Paliers 3m	DTR	GPS	Temps dans l'eau	Heure de sortie
31	30		14	15	E	45	10h45

14 mn palier
1 mn remontée de 10m à la surface

Plongée d'après-midi										
Interval réel	Interval retenu	Azote résiduel	Prof	Temps	Majoration	Temps lu dans la table	Paliers 3m	DTR	Temps dans l'eau	Heure de sortie
4h15	4h00	0,86	22	43	6	49	12	14	57	15h57

Exercice 3

Plongée du matin							
Prof	Temps	Paliers 6m	Paliers 3m	DTR	GPS	Temps dans l'eau	Heure de sortie
40	12		4	7	G	19	10h19

Plongée d'après-midi										
Interval réel	Interval retenu	Azote résiduel	Prof	Temps	Majoration	Temps lu dans la table	Paliers 3m	DTR	Temps dans l'eau	Heure de sortie
3h41	3h30	0,89	17	49	11	60	5	7	56	14h56

Exercice 4

1ere plongée							
Prof	Temps	Paliers 6m	Paliers 3m	DTR	GPS	Temps dans l'eau	Heure de sortie
31	24		6	9	H	33	11h33

22 mn palier
1 mn remontée de 10m à la surface

Solution 1 : replonger immédiatement								
Gestion d'une plongée consécutive								
Heure réimmersion	Prof	Temps	Temps lu dans la table	Paliers 3m	DTR	GPS	Temps dans l'eau	Heure de sortie
10h43	31	10	34	22	23	H	33	11h13

Solution 2 : replonger 15 mn après la sortie de l'eau										
Gestion d'une plongée successive										
Interval réel	Interval retenu	Azote résiduel	Prof	Temps	Majoration	Temps lu dans la table	Paliers 3m	DTR	Temps dans l'eau	Heure de sortie
0h15	0h15	1,13	14	10	62	72		1	11	10h59

En attendant un peu pour passer d'une gestion de plongée consécutive à une gestion de plonger successive, au final, la palanquée peut repartir 14 mn plus tôt.

Exercice 5

Procédure de remontée rapide

La palanquée à 3 mn pour réparer le direct system ou changer de bloc et redescendre.

Si elle n'y arrive pas, elle remonte à bord et se considère comme étant en accident de désaturation.

Si elle y arrive :

10h08 : surface

10h11 réimmersion à mi-profondeur : 19 m.

Palier de 5 mn à 19 m

Remonter avec, comme paramètre de plongée

- profondeur 38m;
- durée : 16 mn (8 mn + 3 mn en surface + 5 mn palier mi-profondeur)

Plongée							
Prof	Temps	Paliers 6m	Paliers 3m	DTR	GPS	Temps dans l'eau	Heure de sortie
38	16		8	11	H	27	10h27

Exercice 6

Plongée							
Prof	Temps	Paliers 6m	Paliers 3m	DTR	GPS	Temps dans l'eau	Heure de sortie
39	14		4	7	G	21	10h27

A 10h19, la palanquée est au palier. Elle doit donc gérer une interruption de palier

Elle a 3 minute pour reprendre un bloc et recommencer le palier interrompu dans son intégralité, et faire les paliers suivants.

Si elle n'y arrive pas, elle se considère en accident de décompression.

10h19 : sortie de l'eau

10h22 : réimmersion

10h27 sortie de l'eau.

10h26 : fin du palier de 4 mn à 3 m.

10h27 : sortie de l'eau.