

Théorie Niveau 2

Les tables de plongée

Exercice

Exercice 1

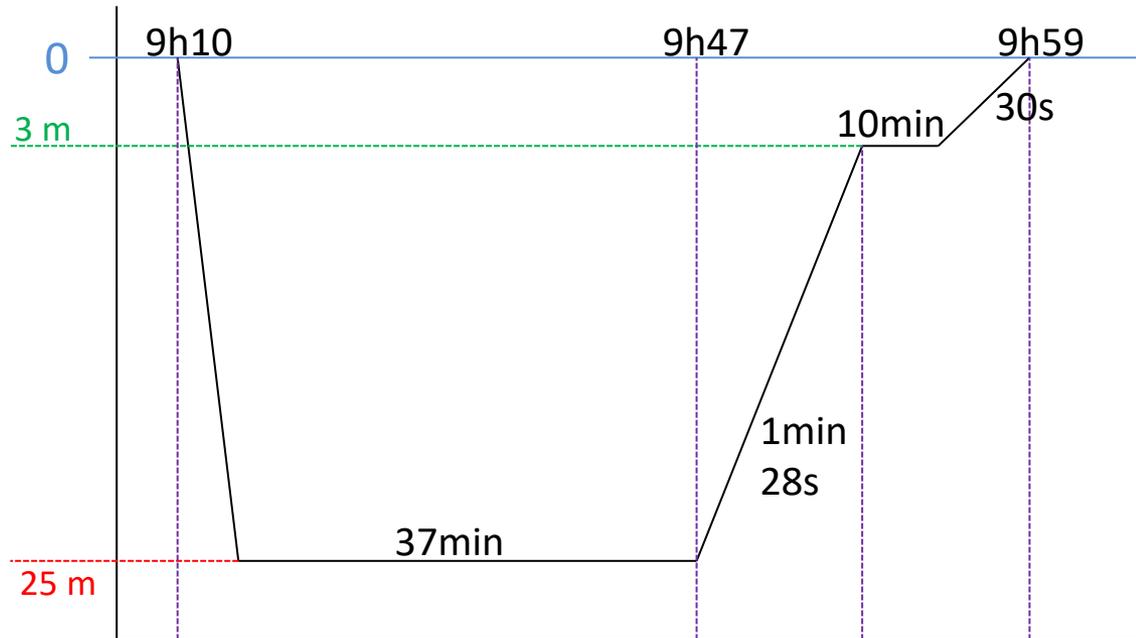
Vous vous mettez à l'eau à 9h10 et plongez à une profondeur de 25m et séjournez au fond pendant 37 minutes.

Déterminez :

1. Paliers ?
2. Heure de sortie ?
3. GPS ?

Corrigé Exercice 1

Vous vous mettez à l'eau à 9h10 et plongez à une profondeur de 25m et séjournez au fond pendant 37 minutes.



Palier : 10min à 3m
HS : 9h59
GPS : J

Calcul remontée au palier = $(25 - 3) / 15 = 1,47 = 1\text{mn } 28\text{s}$

DTR = 1min 28s + 10min + 30s = 11min 58s => 12mn

HS = 9h10 + 37min + 12min = 9h59

Exercice 2

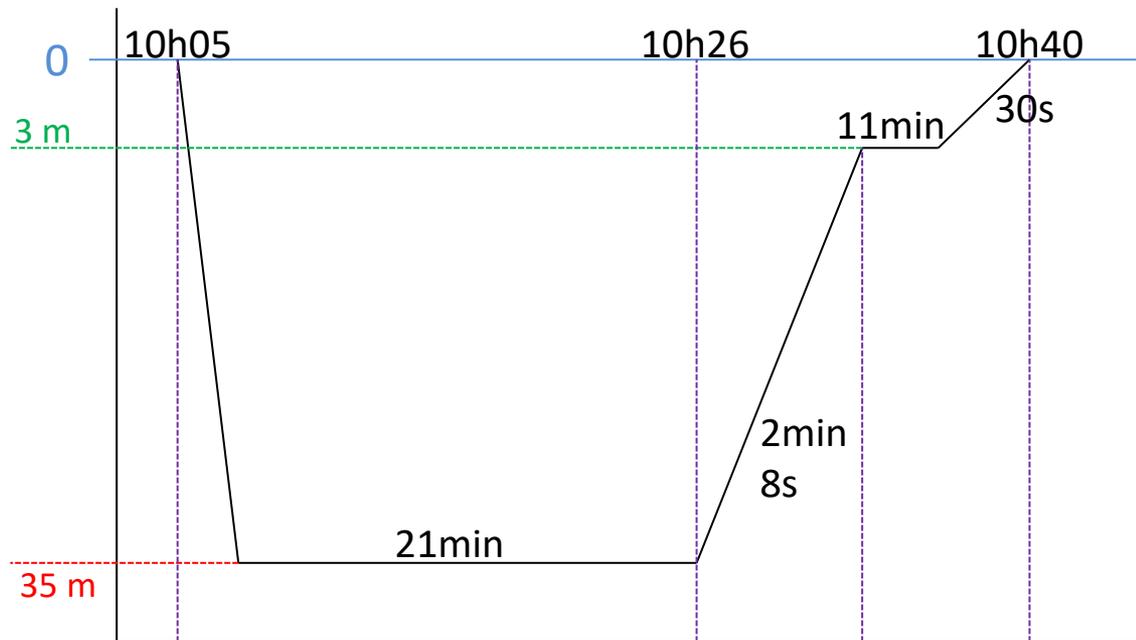
Vous plongez à 10h05, et descendez à une profondeur de 35m et y restez 21 minutes.

Déterminez :

1. Paliers ?
2. Heure de sortie ?
3. GPS ?

Corrigé Exercice 2

Vous plongez à 10h05, et descendez à une profondeur de 35m et y restez 21 minutes.



Palier : 11min à 3m
HS : 10h40
GPS : I

Calcul remontée au palier = $(35 - 3) / 15 = 2,13 = 2\text{min } 8\text{s}$

DTR = 2min 8s + 11min + 30s = 13min 38s => 14min

HS = 10h05 + 21min + 14min = 10h40

Exercice 3

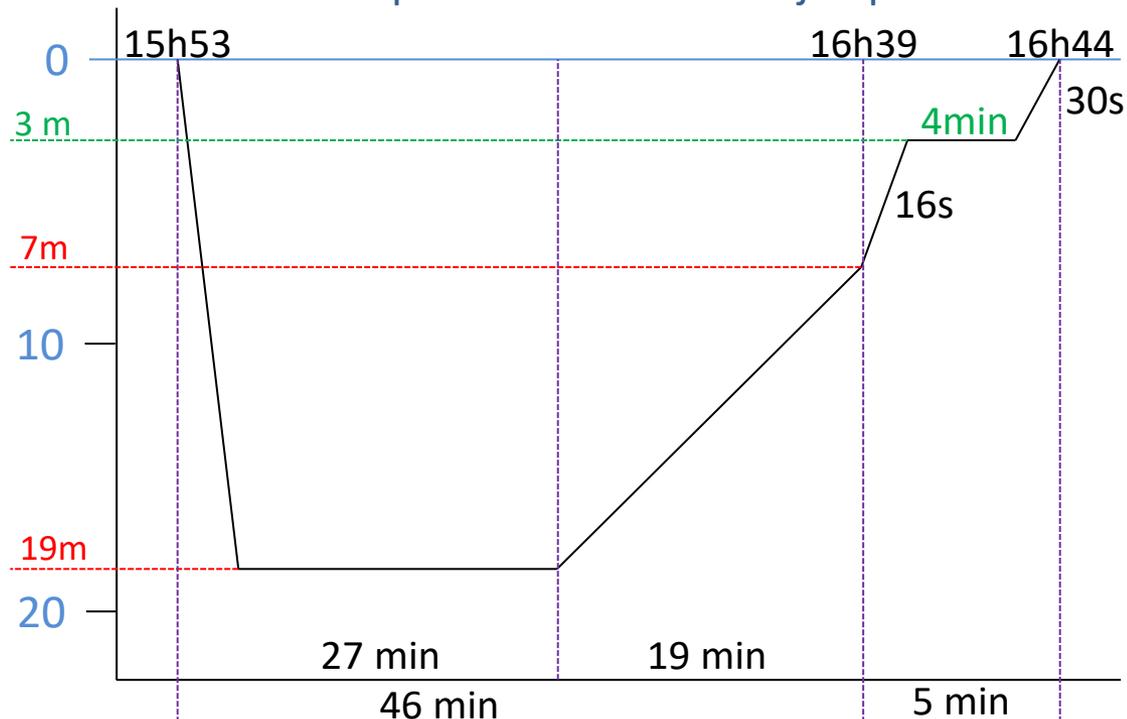
Vous plongez à 15h53, et descendez à une profondeur de 19m et y restez 27 minutes. Puis vous remontez pendant 19 minutes jusqu'à 7m.

Déterminez :

1. Paliers ?
2. Heure de sortie ?
3. GPS ?

Corrigé Exercice 3

Vous plongez à 15h53, et descendez à une profondeur de 19m et y restez 27 minutes. Puis vous remontez pendant 19 minutes jusqu'à 7m.



Palier : 4min à 3m
HS : 16h44
GPS : I

Durée plongée = 27min + 19min = 46min

Palier : 4min à 3m

Remontée 1^{er} palier = $(7 - 3) / 15 = 0,27\text{min} = 16\text{s}$

DTR = 16s + 4min + 30s = 4min 46s = 5min

Heure de sortie = 15h53 + 46min + 5min = 16h44

Exercice 4

1^{ère} plongée 11 minutes à 26m. Sortie à 10h.

2^{ème} plongée à 10h13 à 16m pendant 12 minutes

Déterminez :

1. Pour la 1^{ère} plongée

1. Paliers ?
2. Heure début ?
3. GPS ?

2. Pour la 2^{ème} plongée

1. Paliers ?
2. Heure de sortie ?
3. GPS ?

Corrigé Exercice 4

1^{ère} plongée 11 minutes à 26m. Sortie à 10h.

2^{ème} plongée à 10h13 à 16m pendant 12 minutes.

1^{ère} plongée

Table : 26m et 11min => **pas de palier**

Début = 10h00 - DTR - 11min = 10h00 – 2min – 11min = **9h47**

GPS : **E**

2^{ème} plongée : Consécutives (intervalle < 15min)

Durée fictive = 11min + 12min = 23min

Profondeur = 26m

Table : 28m et 25min

Palier : **2min à 3m**

DTR = (16 - 3) / 15 + 2min + 30s = 52s + 2min + 30s = **3min 28s**

Heure de sortie = 10h13 + 12min + 4min = **10h29**

Exercice 5

Vous plongez à 14h27 et descendez à une profondeur de 16m et y restez 42 minutes. A 15h24, vous redescendez à 19m pendant 4 minutes.

Déterminez :

1. Pour la 1^{ère} plongée

1. Paliers ?
2. Heure de sortie ?
3. GPS ?

2. Pour la 2^{ème} plongée

1. Paliers ?
2. Heure de sortie ?
3. GPS ?

Corrigé Exercice 5

Vous plongez à 14h27 et descendez à une profondeur de 16m et y restez 42 minutes. A 15h24, vous redescendez à 19m pendant 4 minutes.

1^{ère} plongée

Table : 16m et 42min => **pas de palier**, DTR = 2min

Heure de sortie = 14h27 + 42min + 2min = **15h11**

GPS : **H**

2^{ème} plongée : Consécutives (intervalle = 13min)

Durée fictive = 42min + 4min = 46min

Profondeur = 19m

Table : 20m et 50min => DTR = 6min

Palier : **4min** à **3m**

Heure de sortie = 15h24 + 4min + 6min = **15h34**