

NOM :	0	 	Points	Bareme points
PRENOM:	0		0	
Numero de licence :	0	Examineurs : Gille GAUDIN / Dominique DAVID	Note/20	
Date examen: 08/06/2024			0	

REGLEMENTATION & MATERIEL

100

Détaillez les prérogatives d'un plongeur niveau 2 majeur ?		
-	Autonome jusqu'à 20 m	2
-	avec 1 ou 2 équipiers de même niveau ou plus.	1
-	Encadré par GP N4 minimum jusqu'à 40 m	2
-	avec 3 équipiers maximum.	1

Quel est votre équipement minimum obligatoire autonomie		
-	Gilet stabilisateur	1
-	2 sources d'air	1
-	manometre	1
-	moyens de contrôler ses paramètres pour déco.	1
-	Table + Profondimetre et montre	1
-	Ordinateur	1
-	1 parachute par palanqué	1

Définissez le rôle du directeur de plongée ?		
-	choisir le site,	1
-	Assurer la sécurité,	2
-	organiser les palanquées,	1
-	Fixer les paramètres	2

Définition d'une palanquée :		
-	Groupe de plongeurs ayant les mêmes caractéristiques de plongée	2
-	o Durée	1
-	o Profondeur	1
-	o Trajet	1

Qu'est ce que le CACI ? <i>Frequence de renouvellement ?</i>		
- in :	Définition	1
- it :	Frequence	1

Vous plongez régulièrement en mer méditerranée avec un lestage de 3 kg. Lorsque vous irez plonger en eau douce , avec le même équipement, <i>quelle modification apportez-vous à votre lestage ? Justifiez votre réponse.</i>		
-	la salinité de l'eau de mer augmente la densité donc la flottabilité	1
-	Il faut supprimer du lestage	1
-	-1 à 2 kg de lestage	1

NOM :	0	 	Points	Bareme points
PRENOM:	0		0	
Numero de licence :	0		Note/20	
Date examen:	08/06/2024	Examineurs : Gille GAUDIN / Dominique DAVID	0	

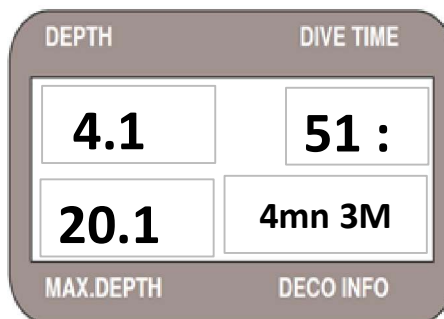
PROCEDURES DE DECOMPRESSION

La courbe de sécurité donne les paramètres suivants, cochez la bonne réponse :

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 15m / 75min - 20m / 40min - 25m / 20min - 30m / 10min - 40m / 5min - | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 15m / 70min - 20m / 40min - 25m / 20min - 30m / 15min - 40m / 10min - | |
| <input type="checkbox"/> | 15m / 75min - 20m / 40min - 25m / 25min - 30m / 15min - 40m / 5min - | |

Vous etes en plongée et votre ordinateur apparaît comme ci-dessous :

Cochez **la ou les bonnes réponses** parmi les propositions :



- | | |
|---|---|
| - Je suis a une profondeur de 4,10 M | 1 |
| - Il est 20h10 | |
| - Dans 4 mn 30 je dois etre a la surface | |
| - Je ne dois pas prendre l'avion avant 4h10 | |
| - Dans 12 heures, quoi qu'il en soit, mes tissus auront complètement désaturés. | |
| - J'ai déjà plongé 51 mn | 1 |
| - j'aurai un palier à 3M de 4 mn. | 1 |

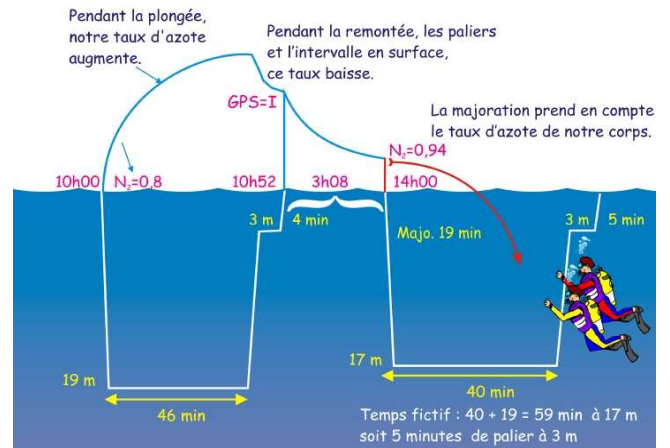
Au cours d'une plongée à 20,5 mètres a 32 minutes, un équipier fait une mauvaise manipulation de son gilet et remonte à la surface precipitemment
Aucun accident ne s'est déclaré.

- a. Comment gérez-vous la suite de la plongée ?
- | | | |
|---|---|---|
| - | En moins de 3 minutes : | 1 |
| - | retour mi-profondeur | 1 |
| - | 10 metres | 1 |
| - | palier 5 Minutes | 1 |
| - | puis procédure de décompression recalculée. | 1 |
- b. Déterminez les paliers et GPS *?
- | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|
| *GPS Groupe de plongee succesives | - | Temps de plongée = 32 + 3 + 5 = 40 min à 20,5 m ; | 1 |
| | - | soit 22m / 35 mn aux tables | 1 |
| | - | paliers = 2 min à 3 m | 1 |
| | - | GPS = I | 1 |

NOM :	0	 	Points	Bareme points
PRENOM:	0		0	
Numero de licence :	0		Note/20	
Date examen: 08/06/2024		Examineurs : Gille GAUDIN / Dominique DAVID	0	

Exercice Tables MN 90

Plongée du matin		Paliers plongee du matin / 19m = 20m & 46mn = 50mn	
mise à l'eau 10h00	-	4 mn à 3 metres GPS I	2
profondeur 19 metres	-	GPS : I	1
durée 46 minutes	-	Paliers plongee Apres midi / 17m = 18m & 40mn	
intervalle plongees : 3h08	-	3h08 = 3h / azote residuel = 0,94 (soit 0,95 a 18 M)	
Plongée de l'apres midi	-	Majo 2e plongée = 19	2
mise à l'eau 14h00	-	Temps fictif : 40mn + 19 = 59 mn à 17M (soit 60 mn à 18M)	1
Profondeur 17 metres	-	Paliers 2e plongee : 5 mn à 3 metres	2
durée 40 minutes	-		
Quelles paliers pour chaque plongee et details de prise en compte			



Lors d'une plongée de 60 mn à 20M,

le temps du palier à effectuer est de 13 minutes.

Vous êtes équipé d'une bouteille de 12 litres et il vous reste 80b

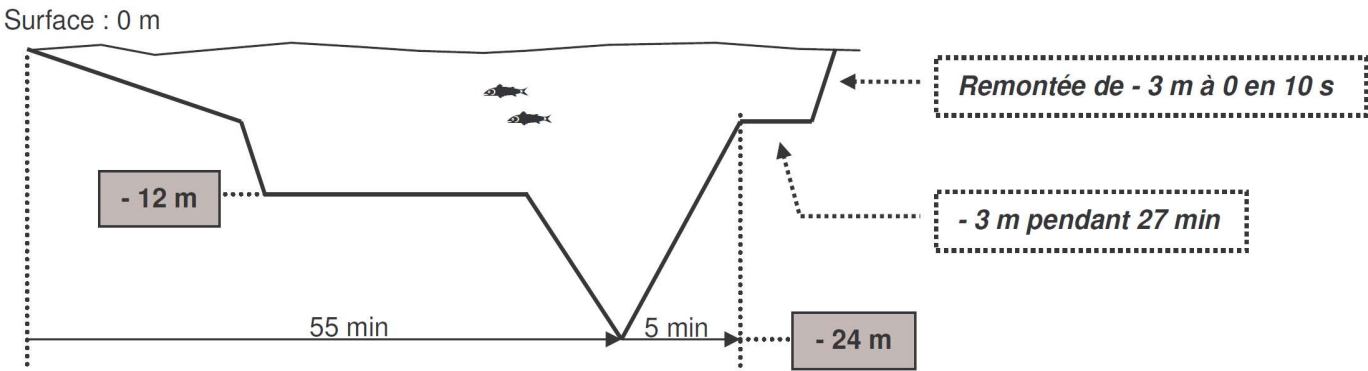
vos consommation moyenne est de 20 litres par minutes et retour souhaité par le DP à 50 Bar

- Quelle est la pression absolue (PABS) à la profondeur maximum de votre plongée et au palier ?
 - 20 20m = 3b 2
 - 3 3m = 1,3b 2
- Calculez l'autonomie en air au palier en considérant une pression absolue PABS = 1,3 bar ?
 - Vo Volume dispo = 12 l x 80 b = 960 litres OU 12l x (80-50b) = 360 Litres 5
 - Co conso = 1,3 b x 20 l/min = 26 l/min 5
 - Au autonomie = 960 / 26 = 36 minutes OU 360/26 = 13,84 minutes 5
- Quelle sera votre pression de bloc a la sortie de l'eau apres votre palier de 13mn ?
 - Cal 960 - (13 mn x 26 l/mn) = 960l - 338l = 622 l / 12l = 51,8 B 2

NOM :	0	 	Points	Bareme points
PRENOM:	0		0	
Numero de licence :	0		Note/20	
Date examen:	08/06/2024	Examineurs : Gille GAUDIN / Dominique DAVID	0	

RISQUES LIES A LA PLONGEE

Détaillez la prévention et la conduite à tenir face à un plongeur essoufflé ?				
Prevention :	-	forme physique et technique		1
	-	matériel OK		1
Conduite a tenir :	-	ne pas lutter		1
	-	se déhaler à l'aide des bras		1
	-	faire cesser tout effort		1
	-	calmer		1
	-	assister et remonter		1
	-	si possible : augmenter déco		1
	-	surveiller		1

Une palanquée de 4 plongeurs niveau 2 descend à 24 mètres pendant 55 minutes (paramètres retenus par la palanquée pour le calcul des paliers) :				
				
Recensez les différentes anomalies de cette plongée ?				
	-	- Nombre de plongeur (4)		1
	-	- profil inversé		1
	-	- Choix des paramètres pour la décompression (55 min au lieu de 60 min)		1
	-	- remontée trop rapide de 3 m à la surface (10 s au lieu de 30 s)		1
	-	- 24m pour 20 autorisé		2

Détaillez la prévention et les symptômes des accidents barotraumatiques ?				
		Prévention	Symptômes	2
	Oreilles	Ne pas plonger enrhumé Examen ORL	Gêne à douleurs	2
	Sinus	Ne pas plonger enrhumé Examen ORL	Douleurs arcades ou mâchoire supérieure	2
	Dents	Examen dentiste Bonne hygiène dentaire	Douleurs nuque ou dentaire	2
	Estomac/intestins	Eviter boissons gazeuses	Douleurs abdominales	2
	Poumons	Expirer à la remontée	Syncope Douleur sternale Ecoulement spume	2
	Masque	Souffler par le nez	Intrusion d'eau dans le masque Ecrasement des parties saillantes du visage Eclatement capillaire des yeux Bleus	2