



lifras
c o m m i s s i o n
e n s e i g n e m e n t

N°

Exemplaire Jury

Examen Théorique
Assistant Moniteur
(MC)
2018



Examen Théorique Assistant Moniteur Moniteur Club 2018

| Colonne réservée aux correcteurs | | | | | Colonne réservée au Pôle | |
|----------------------------------|----------------------|------------|----|-----|--------------------------|-------------------|
| Noms des correcteurs | Matières | Points | OK | NOK | Repêchage | A Refaire en 2019 |
| | Administration | /20 | | | | |
| | Physique | /20 | | | | |
| | Matériel | /20 | | | | |
| | Décompression | /20 | | | | |
| | Anatomie – accident | /20 | | | | |
| | Milieu | /20 | | | | |
| | Organisation | /20 | | | | |
| | Plongée enfant | /10 | | | | |
| | Sécurité du moniteur | /10 | | | | |
| | | | | | | |

Repêchage dans 2 matières au choix (min 8 ou 9 / 20)

| Nom du correcteur MN : | | Nom du correcteur MN/MF : | | OK | NOK |
|---------------------------------|--|------------------------------------|--|----|-----|
| 1 | | /20 | | | |
| 2 | | /20 | | | |

Réussite directe - Repêchage

Note pour les Jurys

Les réponses ci-jointes sont des réponses « type ». Elles ont pour but de vous aider dans votre correction. Il n'est donc pas obligatoire pour le candidat d'avoir inscrit LA "réponse type " pour obtenir le maximum de points. A vous de juger, raisonnablement.

➤ Critères de réussite pour la première session

Réussite directe : 50 % dans chaque matière soit 10/20

Repêchage : Le candidat pourra être repêché dans 2 matières maximum où il a obtenu 8 ou 9/20
Critère de réussite 50%
Si il échoue, ces 2 matières sont reportées en seconde session
Les matières restantes, n'ayant pas obtenu 50% seront reportées en seconde session.
Si il a 3 matières ou plus entre 8 et 9/20, **le candidat** en choisit 2 qu'il peut défendre oralement .

➤ Critères de réussite pour la seconde session

Les matières non réussies en première session sont représentées en seconde session dans les trois mois.

La réussite est fixé à 50% dans chaque matière.

La seconde session est "écrite" et sans défense orale

Le candidat qui échoue à une ou plusieurs matières en seconde session doit représenter toutes les matières l'année suivante. Il n'y a pas de dispense.

➤ Modalités pratiques

• Jury de correction

- a) **Inscrire les noms des jurys de correction dans la case prévue à cet effet sur la première page du questionnaire du candidat.**
- b) **Inscrire les points des matières corrigées sur 20 (sauf Plongée enfant et Sécurité du moniteur qui sont sur 10) dans les cases correspondantes et compléter OK ou NOK (ne rien inscrire dans la colonne « réservé au pôle »)**

- c) **Rendre le questionnaire corrigé pour la partie désignée à l'un des coordinateurs**
- d) **Après correction de l'entièreté de l'examen, les coordinateurs précisent aux candidats soit de quitter la classe, soit d'attendre un repêchage.**
- **Jury de repêchage**
 - a) **Inscrire le nom des deux moniteurs MN + MF dans la case prévue à cet effet sur la première page du questionnaire du candidat.**
 - b) **Inscrire les points sur 20 (sauf Plongée enfant et sécurité du moniteur sur 10) et compléter « OK ou NOK ».**
 - c) **Rendre la feuille à l'un des coordinateurs.**

Administration

Question 01 . . /6

Quels sont les prérequis à remplir pour pouvoir effectuer une plongée découverte ?

- *Savoir nager.*
- *Etre âgé de 14 ans au moins. Si le plongeur n'est pas majeur, le consentement écrit des parents ou du tuteur légal est obligatoire.*
- *Faire signer par le candidat (ou ses parents ou tuteur légal le cas échéant) un document daté de la date de participation, dans lequel il déclare qu'il se sait médicalement et physiquement apte à participer à la pratique du sport organisé.*
- *Inscrire le candidat dans un registre agréé par la Lifras.*

Référence : Hippocampe 237

Question 02 . . /4

Quelles sont les prérogatives d'un AM en matière de contrôle d'exercices en EAO?

- *Encadrement et contrôle des plongées 3 à 5 du NB*
- *Contrôle des épreuves surface du candidat 2**
- *Surveillance de toutes les épreuves de candidats plongeurs sous la surveillance directe d'un moniteur présent dans la palanquée*

Référence : Standard AM

Question 03 . . /5

Quelle est la mission du Pôle Développement ?

Le Pôle traite les demandes :

- *D'Assimilation de plongeur et de moniteur sur présentation d'un brevet d'une autre fédération.*
 - o *Il est chargé de déterminer les épreuves qui sont nécessaires pour l'obtention de ces assimilations.*
 - o *A cette fin il rédige et met régulièrement à jour, un tableau d'assimilation.*
- *De Convention suivant des accords-cadres passés avec d'autres fédérations*
Ex:(FFESSM),
- *Les demandes pour l'obtention du brevet PPA,*
- *Les demandes de brevets émanant de l'Adeps, au titre de fédération délégataire.*

Référence :ROI enseignement

Question 04 .. /5

Quel est le brevet de moniteur minimum obligatoire pour être reconnu comme école de plongée (club-école) ?

*Le statut d'école est accordé aux nouveaux clubs, pour autant qu'ils comptent parmi leurs membres et en PREMIÈRE APPARTENANCE au moins un moniteur fédéral ou un moniteur national qui assume les fonctions de chef d'école,
Cependant, un club Lifras obtient IMMÉDIATEMENT le statut d'école si un de ses membres obtient le titre de moniteur club et y assume les fonctions de chef d'école.*

Référence : Farde LIFRAS Administration page 2-§ 1 Paragraphe 1. 3

Question 01 . . /6

Un plongeur tout équipé présente une masse de 100kg et un volume de 100L (bouteille de 15L 200b inclus).

Quel est la masse minimum (arrondie à l'unité supérieure) de plomb que ce plongeur doit emporter afin de pouvoir réaliser un palier en eau douce à 3m avec 50b dans sa bouteille gilet vide ?

Et si c'était de l'eau de mer ?

La bouteille a perdu 150b,

150x15L = 2250L d'air,

2250L x 1,22 g/L (1,22 g/L, masse volumique air sec à 15°C) = 2745 g

Où

2250L x 1,29 g/L (1,29 g/L, masse volumique air sec à 0°C) = 2903 g

Soit 3 kg

En eau de mer, le volume du plongeur (100L) provoque une poussée positive équivalente à une masse d'eau de mer de 100L x 1,03 kg/L = 103 kg

(1,03 kg/L, masse volumique eau salée)

Pour rétablir l'équilibre, un plombage de 3kg supplémentaires sera nécessaire (= 6 kg en tout)

Référence : Farde Lifras, 2 lois physiques, chapitre 4.3 et Page 1-§5 Physique

Question 02 . . /4

Quels sont les phénomènes auxquels sont soumis les rayons lumineux pénétrant dans l'eau. Expliquez-en un brièvement.

Absorption : L'eau absorbe progressivement les différentes composantes de la lumière.

Le rouge disparaît d'abord

A 30m, le jaune a disparu

Entre 30 et 60m, tout devient bleu-vert puis noir.

Diffusion : Dispersion de la lumière dans toutes les directions au contact de l'eau et des particules.

Réflexion : Phénomène par lequel la lumière est réfléchi sur la surface de l'eau.

Réfraction : Changement de direction de l'onde lumineuse passant de l'air dans l'eau ou inversement.

Référence : Farde Lifras, 2 lois physiques, chapitre 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3

Question 03 .. /3

Le risque de subir un accident mécanique est plus important près de la surface qu'à grande profondeur. Comment expliquez-vous ce phénomène ?

Les variations relatives de volume et de pression sont proportionnellement plus importantes à proximité de la surface.

Référence : Farde Lifras, 2 lois physiques, chapitre 4.4

Question 04 .. /4

Si un profondimètre digital est étalonné pour l'eau douce, en eau de mer va-t-il indiquer une profondeur inférieure ou supérieure ? Expliquez brièvement.

*Il indiquera une profondeur supérieure.
Un profondimètre mesure en réalité la pression subie et traduit celle-ci en une profondeur correspondante. Puisque la densité de l'eau de mer est supérieure à celle de l'eau douce, le poids (et donc la pression) d'une colonne d'eau de mer de 30 m sera supérieure à celui d'une colonne d'eau douce de 30 m.*

Référence : Farde Lifras, 2 lois physiques, chapitre 3.2.1

Question 05 .. /3

**Quelle est la profondeur équivalente à l'air pour un Nitrox 32 à 40 m ?
Quelle est la loi utilisée pour ce calcul ?**

$$\frac{0,68 \times (40 + 10)}{0,79} - 10 = 33m$$

La loi de Dalton

Référence : Manuel nitrox basic Page 17.

Question 01 **.. /4****Quels sont les moyens permettant de limiter le risque de givrage d'un détendeur ?**

- *Protéger le mécanisme par une graisse siliconée, empêchant l'eau de rentrer en contact direct avec le mécanisme ou adopter un système sec isolé ;*
- *Avant la mise à l'eau, ne pas essayer le détendeur en le faisant fuser, mais bien en essayant d'y respirer lentement ;*
- *Maintenir le détendeur le plus longtemps possible au chaud ;*
- *Maintenir l'ensemble immergé une fois dans l'eau ;*
- *Choisir une station de gonflage qui épure l'air de son eau ;*
- *Choisir un détendeur conçu pour les eaux froides (ailettes sur le 2e étage notamment) ;*
- *Limiter la demande d'air en eau froide : on respire ou on gonfle son gilet (ou son costume étanche) ;*
- *Connecter deux seconds étages à un même premier étage reste une aberration si l'on plonge en eau froide.*

Référence : « farde 4 §3 pg 9 »

Question 02 **.. /3****Dans quelles conditions le matériel suivant est-il obligatoire :**

2 sources de gaz respirable:

Toujours

Compas, sifflet, moyen de déco et back-up:

*dès le 2**

Lampe:

Zélande et plongée de nuit

Parachute:

partout sauf en carrière

Dragonne:

Zélande

2 détendeurs sur 2 sorties:

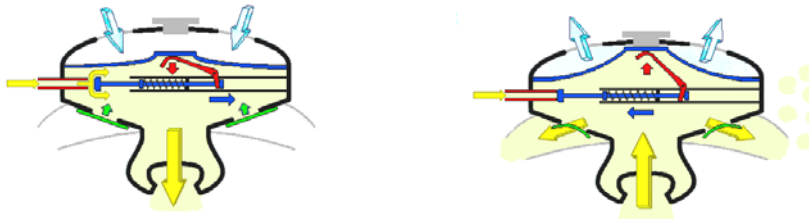
EAO

Référence : Recueil des épreuves en EAO

Question 03 .. /5

A l'aide d'un dessin, expliquez le principe de fonctionnement du 2ème étage du détendeur ?

Lorsque l'on inspire il se crée une dépression dans la chambre et la membrane va pousser sur le levier qui ouvre l'arrivée d'air, à l'expiration la membrane a repris sa place et l'air expiré sort par un clapet qui se trouve derrière la moustache si le détendeur donne toujours de l'eau à l'inspiration voir s'il n'y a pas de crasse (sable ..) qui empêche le clapet de reprendre sa place



Référence : « farde 4 §3 »

Question 04 .. /4

Quelles sont les principales différences entre une bouteille « air » et une bouteille « Nitrox » ?

- Les bouteilles gonflées à l'air suroxygéné ne peuvent pas avoir de protection grasse. Elles sont donc réépreuvees à l'eau puis séchées.
- La bouteille doit être marquée pour le Nitrox ; au lieu d'avoir le marquage normal AIR/LUCHT sur l'ogive, la bouteille doit être frappée par un organisme accrédité (AIB, Vincotte, Apragaz...) NITROX et livrée avec un certificat de conformité.
- La bouteille doit également être pourvue d'un bandeau jaune et vert marqué NITROX.
- Les bouteilles de plongée à l'air sont revêtues d'un film de paraffine lourde qui retarde l'oxydation du métal. Les bouteilles de Nitrox sont évidemment dépourvues d'un tel traitement ce qui risque de favoriser le développement de la rouille.

Références :Farde Lifras – Matériel – 1. Les bouteilles
Le manuel Nitrox - Lifras – 2013. P 29

Question 05 .. /4

Comment la validité des différentes réépreuves que doivent subir les bouteilles de plongée sont-elles indiquées sur la bouteille ?

Réépreuve optique : poinçon + RR suivi de la date

Réépreuve hydraulique : poinçon + R suivi de la date

Référence : « farde 4 §1 »

Décompression

/20

Question 01 . . /4

Définissez les termes tension, saturation, sous-saturation, sursaturation ?

- *Tension : est la pression d'un gaz à l'intérieur d'un tissu.*
- *Saturation : La saturation correspond à la situation où la pression (partielle) du gaz à l'extérieur est égale à la pression (tension) du gaz dans le liquide qui l'a dissous. Cet état est dit < à l'équilibre >> et est donc stable*
- *Sous-saturation : La sous-saturation correspond à la situation où la pression (partielle P_p) du gaz à l'extérieur est supérieure à la pression (tension) du gaz dans le liquide qui l'a dissous.*
- *Sursaturation : La sursaturation correspond à la situation où la pression (partielle) du gaz à l'extérieur est inférieure à la pression (tension) du gaz dans le liquide qui l'a dissous.*

Référence : Farde LIFRAS – 3.a Base de calcul

Question 02 . . /3

Qu'est-ce qu'une plongée dans la courbe sans palier ?

Une plongée « dans la courbe non palier » ou (No Deco) est une plongée ne nécessitant pas de décompression obligatoire, permettant à tout instant une remontée à vitesse prescrite sans arrêt imposé jusqu'à la surface, La décompression de ce type de plongée ne nécessite pas de palier obligatoire.

Cette plongée est effectuée dans la courbe de remontée sans palier, établie à partir du moyen de décompression le plus pénalisant de la palanquée,

Elle se clôture, lorsque les conditions le permettent, par un palier dit de sécurité de 5 min à 5 m,

Farde LIFRAS – 3d. La Déco en pratique 1. Définitions des principaux termes utilisés
Gestion de la décompression à l'ordinateur 4. Les types de décompression

Question 03 .. /6

Quelles sont les contraintes à respecter lors de la présence de différents moyens de décompression au sein d'une palanquée ?

- *La palanquée doit rester groupée pendant toute la plongée, y compris pendant la phase de remontée et de paliers éventuels.*
- *A aucun moment l'un des plongeurs de la palanquée ne doit dépasser les indications de vitesse de remontée ou de palier que lui indique son moyen de décompression.*
- *Tous les membres de la palanquée doivent respecter le protocole de décompression le plus contraignant,*
- *Ces contraintes impliquent que des plongeurs de la palanquée vont peut-être effectuer plus de paliers que ne leur en donnerait leur propre système de décompression, Si ces derniers sont équipés d'ordinateurs de plongée, la gestion de ce temps additionnel sera automatique car leurs profils de décompression sont ajustés constamment par l'ordinateur.*
- *Si les vitesses de remontée qui sont imposées par l'un ou l'autre moyen retardent un autre, il faudra en tenir compte et être conscient que cette situation pourrait entraîner un allongement quelques fois important de la décompression.*

Référence :

Farde LIFRAS – 3d. La déco en pratique6. Protocoles particuliers
Gestion de la décompression à l'ordinateur6. Protocoles particuliers

Question 04 .. /7

Sous quelles conditions sont admises les plongées répétitives ?

Lors de l'utilisation de l'ordinateur comme moyen de décompression primaire, le nombre de plongées successives est illimité, sans limite territoriale, aux conditions suivantes :

- *Suivre scrupuleusement les instructions de l'ordinateur,*
- *Se référer aux limitations mentionnées dans le mode d'emploi.*

De plus il est recommandé pour tous les moyens de décompression de :

- *Maximaliser les intervalles de surface (minimum 2 heures),*
- *Appliquer un facteur de conservatisme lors de plongées successives multiples,*
- *Prévoir un intervalle de 12 heures entre la dernière plongée de la veille et la première plongée de la journée,*
- *Insérer régulièrement une période de repos (1 jour de repos par 5 jours de plongées),*
- *Rester particulièrement attentif au profil de plongée : effectuer la partie la plus profonde de chaque plongée au début de celle-ci et éviter les profils 'yoyo',*
- *Être particulièrement vigilant aux problèmes de confort général (fatigue, hydratation, confort thermique, ...).*
- *Se limiter à 2 plongées par jour en plongée à décompression obligatoire*
- *Se limiter à 1 plongée par jour en plongée à décompression extrême*

Et en cas de plus de deux plongées par jour :

- *Plonger dans la courbe de plongée sans palier,*
- *Ne réaliser aucun exercice à l'exception des directions de palanquée.*

Référence : Gestion de la décompression à l'ordinateur 4. Les types de décompression

Question 01 .. /4

Qu'est-ce que l'hyperventilation ?

Avant une apnée l'hyperventilation consiste à respirer abondamment de manière forcée. L'on pense qu'on permet de stocker plus d'oxygène alors que la capacité de l'hémoglobine est déjà saturée et que le taux d'oxygène dissous reste faible. Par contre on abaisse fortement la pression partielle de CO2 dans le sang ce qui, à la fin de l'apnée, va retarder le réflexe respiratoire alors que la PPO2 est déjà trop basse. Ceci conduit à une syncope.

Farde LIFRAS – 7a Anatomie Physiologie 3. Poumons, voies aériennes et ventilation

Question 02 .. /4

Quel est le traitement classique de la plupart des piqûres de poissons osseux ?

La plupart des venins sont thermolabiles (ils ne résistent pas à la chaleur). Immerger (ou utiliser des compresses chaudes) le membre lésé dans l'eau chaude (45-50°C, pas plus haut pour ne pas brûler la peau) pendant une demi heure à une heure trente. Enlever les débris visibles le cas échéant, laver, nettoyer, désinfecter et mettre un pansement. Après cela si la douleur persiste on peut mettre un cool-pack.

Référence : Farde LIFRAS – 7c Secourisme2 Pathologies causées par la faune marine

Question 03 .. /6

Quels sont les symptômes du choc?

Typiquement :

- *Faible tension artérielle (donc pouls rapide)*
- *Peau froide, pâle et moite (déviation d'un max de sang vers le cerveau et le coeur, donc moins au niveau cutané)*
- *Peau marbrée en cas de choc avancé (ouverture des sphincters capillaires)*
- *Réduction de la diurèse*
- *Troubles de l'état de conscience*
- *Respiration superficielle et rapide*

Farde LIFRAS – 7b Accidents de plongée 2. Le choc

Que savez-vous du rendez-vous syncopal des 7 mètres ?

Il s'agit d'une forme particulière de perte de connaissance qui apparaît principalement lors de la phase de remontée en plongée libre profonde, et cela dans une zone située entre 10 mètres et la surface.

Plusieurs facteurs interviennent :

- *Lors de la remontée, la pression hydrostatique diminue sur les parties compressibles du corps. Cela permet à nouveau la circulation d'une plus grande quantité de sang vers la périphérie, diminuant ainsi le débit sanguin dans le cerveau, par exemple.*
- *Lors de la remontée, la pp d'O₂ dans les alvéoles diminue proportionnellement à la baisse de la pression ambiante. On consomme aussi de l'oxygène durant l'effort de remontée.*
- *Grâce à une hyperventilation préalable, la pp de CO₂ reste en dessous du seuil d'alarme.*
- *Lors de la remontée, la tête est en hyperextension. Si l'on porte de surcroît une cagoule trop serrée, cela peut stimuler le sinus carotidien. Il s'ensuit un ralentissement du rythme cardiaque. Lors de l'apnée, le réflexe de plongée provoque, lui aussi, un ralentissement du rythme cardiaque (plus évident en eau froide).*

Tous ces facteurs auront un effet conjugué à la fin de la remontée de la plongée profonde libre. La pp d'O₂ baisse en dessous de 0,10 bar, la pression artérielle diminue, le rythme cardiaque est lent. L'ensemble de ces éléments peut induire une syncope par manque d'oxygène dans le cerveau.

NE JAMAIS EFFECTUER DE PLONGÉE LIBRE SEUL !

Question 01 . . /4

On parle d'organismes autotrophes et hétérotrophes. Expliquez les différences essentielles ?

- *Autotrophe : Organismes capables de tirer leur matière organique des minéraux présents dans le milieu sous l'action de la photosynthèse. Ils sont à la base de la chaîne alimentaire*
- *Hétérotrophe : Organismes qui consomment les constituants organiques préexistants ou recyclent les matières organiques produites par d'autres organismes situés à un niveau inférieur de la chaîne alimentaire (chaîne trophique)*

Référence : Farde Lifras Milieu -la Biologie page 10§1 - 11§1

Question 02 . . /6

**Dans quels embranchements peut-on trouver des vers marins ?
Donnez un exemple pour chacun.**

- *Les planaires ou plathelminthes. Planaire mauve, ou noir.*
- *Les annélides : Spirographes, sabelles, protules, salmacine,.....*
- *Les échiuriens : Bonellie*

Référence : Farde Lifras Milieu -la Biologie page 23 § 3 à 29 § 3

Question 03 . . /5

Quels sont les feux de signalisation minimum dont un bateau à moteur standard doit être équipé pour naviguer la nuit pour pouvoir être repéré en permanence dans son environnement ?

Les feux de signalisation minimum sont :

- *Un feu de mat de couleur blanche*
- *Deux feux de côté : à bâbord de couleur rouge et à tribord de couleur verte*
- *Un feu de poupe de couleur blanche*

L'ensemble des feux doit permettre que le bateau soit repéré en permanence par au moins un de ses feux

Référence : Farde Lifras Milieu –feux &Signalisation -page 1 §1

Question 04 .. /5

Le Mile Nautique est la mesure de distance appliquée en navigation. Expliquez à quoi il correspond. Pour illustrer la réponse, calculez le temps nécessaire à un bateau naviguant à 8 nœuds pour parcourir une distance de 36 miles nautiques.

Le mile marin correspond à une minute de temps issus de la division en degrés puis en minutes de la circonférence de la terre au niveau de l'équateur suivant la formule suivante :

Circonférence de la terre : $40.000 \text{ km} : 360^\circ = 111 \text{ km}$

1° correspondant à 60' de temps : $111 \text{ km} : 60' = 1,852 \text{ km}$

La vitesse d'un bateau est calculée en nœud soit $1 \text{ nœud/hr} = 1,852 \text{ km/hr} = 1 \text{ mile marin/hr}$

Distance 36 miles/marin = $36 \text{ miles} : 8 \text{ miles/Hr} = 4,5 \text{ Hr} = 4 \text{ Hr } 30 \text{ min}$ de durée du trajet

Référence : Farde Lifras Milieu –Météo & Localisation -page 3 § 3

Organisation

Question 01 .. /4

Y a-t-il une tolérance pour la réalisation des épreuves en carrière et en mer ?

- *Lorsqu'une profondeur est spécifiée pour l'exécution d'une épreuve, et que :*
 - o *Soit le fond de la carrière n'atteint pas la profondeur requise.*
 - o *Soit la visibilité trouvée sur le fond rend le contrôle de l'épreuve hasardeux.*
- *Une tolérance de profondeur d'épreuve de 10 % MAXIMUM est admise.*
- *Cette tolérance de 10 % n'est pas d'application en mer.*

Recueil des épreuves en EAO : Généralités

Question 02 .. /4

Dans quels cas une épreuve de remontée de 30 m (technique ou assistée en air) ne peut-elle être réalisée ?

- *Plongée sous la glace*
- *Plongée de nuit*
- *Si le candidat ne compte pas 10 plongées à 30m*
- *Une seule par jour et en première plongée*

Recueil des épreuves en EAO

Question 03 .. /4

Lors de l'organisation d'une sortie club en carrière. Quels sont les moyens à mettre en œuvre pour assurer une sécurité optimale ?

- *Un moyen d'appeler les secours*
- *Plan d'évacuation avec coordonnées des hôpitaux, caissons, etc*
- *Fiche évacuation et déclaration d'accident*
- *Les coordonnées du site*
- *De l'oxygène*
- *Une trousse de secours*
- *Une feuille de palanquée*
- *Une palanquée de sécurité*

Farde LIFRAS – Organisation

Question 04 .. /4

Quelles sont les règles en application lors de la réalisation d'exercices de remontée en combinaison étanche ?

- *Moniteur candidat et victime doivent tous être titulaires de la qualification vêtement étanche dès lors que le candidat ou la victime utilise un vêtement étanche*
- *L'épreuve MC 3.3 ne peut être réalisée en vêtement étanche tant pour le candidat que pour le moniteur*

Recueil des épreuves en EAO : Généralités

Question 05 .. /4

Quel est le niveau et l'expérience minimum requis pour plonger sous glace ?

- *Les plongeurs sont brevetés 2* minimum*
- *Les plongeurs ont minimum cinquante plongées à leur actif*
- *Tous les plongeurs doivent avoir l'expérience de la plongée en eau froide et l'avoir pratiquée récemment*
- *Le chef de palanquée doit avoir l'expérience de la plongée sous la glace. Il doit connaître le site de plongée en tant que chef de palanquée (cinq directions de palanquée minimum sur le site)*

Standard plongée sous glace

Plongée enfant

/10

Question 01 .. /3

Quelles sont les qualifications qu'un enfant peut obtenir ?

Qualification secourisme, bateau 1, bateau 2, archéologie, orientation, aide-moniteur, photographe, biologie, gilet, palanquée

Référence : cours AM/MC + standards PE

Question 02 .. /3

Quels sont les différents brevets délivrés à la plongée enfant?

*Dauphin de bronze
Dauphin d'argent
Dauphin d'or*

Référence : cours AM/MC + standards PE

Question 03 .. /2

Quel est le brevet minimum pour pouvoir devenir encadrant enfant à la Lifras ?

*3**

Référence : cours AM/MC + standards PE

Question 04 .. /2

Enoncer les ratios d'encadrement des enfants en plongée pour la piscine et en eaux libres

Ratio encadrement/élèves :

En piscine : 1 instructeur/ encadrant 4 enfants

En eaux libres :

- 1 instructeur/ encadrant 1 enfant*
- 1 instructeur/encadrant 2 enfants possédant la qualification palanquée*

Référence : cours AM/MC + standards PE

Sécurité du moniteur

/10

Question 01 . . /3

Doit-on se maintenir à niveau pour les techniques de secours ? Si oui, comment?

OUI, en :

- *Gardant une condition physique correcte*
- *Gardant à jour un niveau de connaissances en matière de sécurité*
- *Etant en ordre de recyclage de CFPS"*

Source: Extranet/01 Bureau de l'Enseignement/Commission Enseignement/Brevets/2. MONITEURS/AM – MC/d. Supports de cours/ AM obligation de sécurité du moniteur

Question 02 . . /2

Lors de la survenue d'un accident de plongée, quelles sont les obligations pour assurer la garantie de la couverture d'assurance de la victime ?

- *Accident non mortel : Déclaration à la Ligue dans les 15 jours accompagnée du certificat médical.*
- *Accident mortel : Dans les 48 heures, envoyer la déclaration chez ARENA et à la LIFRAS*

Source Extranet/01 Bureau de l'Enseignement/Commission Enseignement/Brevets/2. MONITEURS/AM – MC/d. Supports de cours/ AM obligation de sécurité du moniteur

Question 03 . . /2

Lors d'une sortie, en tant qu'organisateur, quels sont les deux documents que vous devez toujours avoir avec vous en espérant ne jamais en avoir besoin ? Bref : ceux qui vous serviront en cas d'accident...

Fiche d'évacuation

Déclaration d'accident

Source Extranet/01 Bureau de l'Enseignement/Commission Enseignement/Brevets/2. MONITEURS/AM – MC/d. Supports de cours/ AM obligation de sécurité du moniteur

Question 04 . . /3

Après un accident de plongée, les autorités vont se déplacer sur les lieux et chercher un responsable... Si la sécurité mise en place a été défectueuse ou insuffisante, qui sera considéré comme responsable ?

Le moniteur est responsable des organisations qu'il réalise.

Source Extranet/01 Bureau de l'Enseignement/Commission Enseignement/Brevets/2. MONITEURS/AM – MC/d. Supports de cours/ AM obligation de sécurité du moniteur