



Brevet de Plongeur Nitrox N1 CMAS Nitrox Diver

1. Conditions d'admission

- Être licencié de la FLASSA.
- Être titulaire du brevet plongeur 1^{er} degré de la FLASSA ou équivalent CMAS.
- Avoir effectué, depuis la délivrance de ce dernier, au moins 10 plongées en eau libre.

2. Classification de l'enseignement

- Le cours plongeur Nitrox est un cours de spécialité.
- Après l'obtention du brevet, le plongeur pourra utiliser des mélanges Nitrox jusqu'à 40% d'O₂.

3. Organisation de la session

- La FLASSA autorise les clubs affiliés à organiser des sessions de brevet plongeurs Nitrox.
- Le nombre minimum de plongées est de 2 plongées de 20 minutes minimum.

4. Jury de l'examen

- Au moins un moniteur Nitrox agréé par la FLASSA par six candidats.
- Toutes les plongées sont effectuées avec une PP_{O2} inférieure à 1,4 bar.
- Un moniteur Nitrox doit être présent durant la durée complète de la formation.

5. Délivrance du Brevet

Le candidat recevra un brevet provisoire dès qu'il aura réussi toutes les épreuves. Le jury enverra la souche prévue du brevet provisoire à la FLASSA et le brevet définitif sera envoyé directement au candidat.



6. Programme de l'enseignement

6.1. Programme de l'enseignement théorique

- Physiologie et toxicité de l'oxygène. Méthode pour éviter la toxicité neurologique et pulmonaire de l'oxygène.
- Symptômes de la narcose à l'azote. Réduction de la narcose par l'utilisation des mélanges respiratoires.
- Procédures pour la plongée au Nitrox jusqu'à 40 % d'oxygène. Définition du matériel pour la plongée au Nitrox. Planification des plongées et compréhension du principe de la profondeur équivalente.
- Problèmes de sécurité relatifs à la plongée Nitrox. Compatibilité des équipements pour l'oxygène.
- Marquage et code couleur.
- Analyse des mélanges.
- Introduction aux méthodes de fabrication des mélanges.

6.2. Programme de l'enseignement pratique

- Évaluation du site, planification de la plongée, limite en profondeur, choix du mélange.
- Briefing avant la plongée.
- Objectif: observer la discipline en matière de profondeur.
- Briefing après la plongée: analyse du déroulement de la plongée.
- Equipement spécial: ANALYSEUR D'OXYGENE.

7. Contrôle des connaissances

Répondre par écrit sur des feuilles à choix multiples à des questions sur des notions théoriques concernant :

- Physiologie et toxicité
- Narcose azote
- Procédures et équipement
- Sécurité et matériel

Le candidat doit

- répondre correctement à 80% des questions théoriques
- satisfaire aux exigences pratiques au sujet du Nitrox
- satisfaire aux exigences pratiques dans l'eau