



Brevet de Plongeur Nitrox Confirmé N2 CMAS Advanced Nitrox Diver

1 Conditions d'admission

- Etre licencié de la FLASSA.
- Etre âgé d'au moins 16 ans le jour de l'examen.
- Etre titulaire du brevet plongeur 2ème degré de la FLASSA ou équivalent CMAS
- Etre titulaire du brevet Plongeur N1 / Nitrox CMAS
- Avoir effectué depuis la délivrance de ce dernier, au moins 10 plongées Nitrox inscrites dans le carnet de plongée.

2 Classification de l'enseignement

- Le cours plongeur Nitrox confirmé est un cours de spécialité.
- Après l'obtention du brevet, le plongeur pourra utiliser tous les mélanges Nitrox et la décompression à l'oxygène pur incluant les plongées en altitude.

3 Organisation de la session

- La FLASSA autorise les clubs affiliés à organiser des sessions de brevet plongeur Nitrox confirmé N2.
- La durée minimum du cours est de 2 jours.
- Le nombre minimum de plongées est de 2 plongées de 20 minutes minimum avec décompression à l'oxygène pur.

4 Jury de l'examen

- Au moins un moniteur Nitrox confirmé N4 agréé par la FLASSA par six candidats.
- Un moniteur Nitrox confirmé doit être présent durant la durée complète de la formation.

5 Règles spéciales

- La profondeur doit être adaptée en fonction de la qualification de chaque plongeur ou en fonction des circonstances locales.
- Durée minimale des plongées: 20 minutes.
- La pression partielle O₂ :
 - $PP_{O_2} \leq 1,4$ bar pour toutes les plongées
 - $PP_{O_2} \leq 1,6$ bar aux paliers.
- Le candidat doit démontrer l'aptitude de réaliser les paliers endéans +/- 0.5 mètre.



Comité Technique

Affiliée à la Confédération Mondiale des Activités Subaquatiques (C.M.A.S.)
Membre du Comité Olympique et Sportif Luxembourgeois (C.O.S.L.)

6 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.

7 Programme de l'enseignement

7.1 Programme de l'enseignement théorique

- Méthode approfondie de la 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. Reconnaissance des symptômes des accidents de décompression. Procédure d'urgence pour leur traitement.
- Procédures pour la plongée au Nitrox jusqu'à 50 m. Sélection des équipements pour l'oxygène et conduite de décompression avec l'oxygène pur. Planification de plongées avec différents mélanges nitrox.
- Problèmes de sécurité relatifs à la plongée Nitrox. Compatibilité des équipements pour l'oxygène. Analyse des mélanges. Méthodes de fabrication des mélanges. Planification des consommations.

7.2 Programme de l'enseignement pratique

- Deux plongées d'environ 20 minutes chacune avec décompression à l'oxygène pur.
- Evaluation du site, planification de la plongée, limite en profondeur, choix du mélange.
- Briefing avant la plongée, vérification des équipements, analyse des mélanges.
- Objectif: observer la discipline en matière de profondeur.
- Briefing après la plongée: analyse du déroulement de la plongée.
- Equipement spécial: ANALYSEUR D'OXYGENE.

8 Contrôle des connaissances

Répondre par écrit à des questions sur des notions théoriques concernant :

- Physiologie et toxicité
- Procédures et sécurité
- Matériel et équipement

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