

PLONGEUR NITROX

ORGANISATION GENERALE

La qualification de Plongeur Nitrox n'est pas un brevet. Elle est obtenue à l'issue d'une formation assurée par un moniteur Nitrox confirmé FMAS dans le cadre d'un stage ponctuel. La plongée avec contrôle parfait de la stabilisation conditionne la suite de la formation. Pour être qualifié plongeur Nitrox, il faut avoir effectué au minimum 2 plongées au Nitrox. Elle est validée par un moniteur Nitrox confirmé FMAS ayant assuré la formation.

CONDITIONS DE CANDIDATURE

- Etre licencié à la F.M.A.S.
- Etre âgé de 16 ans au moins (autorisation du responsable légal pour les mineurs).
- Etre titulaire du niveau de Plongeur 2 étoiles FMAS ou d'un brevet admis en équivalence.
- Présenter le carnet de plongée.
- Présenter un certificat médical de non-contre indication à la plongée subaquatique de moins d'un an délivré par un médecin fédéral ou titulaire du CES de Médecine du Sport, médecin hyperbare ou médecin de la plongée.

PREROGATIVES

Les plongeurs titulaires de la qualification PLONGEUR NITROX pourront utiliser le mélange Nitrox le plus approprié avec au maximum 40% d'oxygène. Les plongeurs Nitrox ont les mêmes prérogatives que celles définies dans la partie de l'Ordonnance Souveraine, correspondantes à leur niveau de plongée.

DELIVRANCE DE LA CARTE DE CERTIFICATION

- La qualification Plongeur Nitrox est délivré par le club au sein duquel la dernière compétence est validée.
- La délivrance de la qualification Plongeur Nitrox se fait au niveau d'un club affilié sous la responsabilité du président du club ou du responsable de la structure, par un E3 moniteur Nitrox confirmé (licencié) minimum, sur le site de la FMAS dans l'espace réservé au club.
- Le club doit transmettre au CTN de la FMAS une copie de la fiche d'évaluation pour que le CTN puisse éditer la carte double face FMAS/CMAS.
- Le club doit garder en archive les information concernant les brevets.

DUPLICATA

Les duplicata sont délivrés par le Comité Technique National de la FMAS

CONTENUS DE FORMATION

Compétence n° 1 : GERER ET UTILISER SON MATERIEL

Connaissances, savoir-faire Et savoir être	Commentaires et limites	Critères de réalisation
Identification du matériel Nitrox : marquage sur les blocs, détenteurs, PA et raccords aux normes oxygène.	Il s'agit de vérifier que l'élève est autonome dans la gestion du matériel personnel, mais aussi dans l'utilisation du matériel des autres plongeurs Nitrox de sa palanquée.	Le critère important est l'efficacité que l'on constatera tout au long des séances de pratique.
Contrôle et vérification : <ul style="list-style-type: none"> ● Etablissement de la fiche. ● Mesure du % d'O2 dans le mélange avant la plongée. ● Vérification mutuelle entre participants d'une même palanquée. 		Savoir dérouler la "Check list". Un second point est la capacité à aider efficacement un autre plongeur de sa palanquée rencontrant une difficulté dans son équipement.
Entretien courant : interdiction de mélanger du matériel air (blocs, détenteurs, PA et raccords) et du matériel Nitrox. Conduite à tenir face aux pannes les plus fréquentes.	Un plongeur Nitrox n'a pas à savoir réparer lui-même son matériel au delà des opérations d'entretien préconisées par le fabricant.	
Connaissances succinctes des risques encourus lors de la manipulation des mélanges suroxygénés.		

Compétence n° 2 : PLONGEE AU NITROX

Connaissances, savoir-faire Et savoir être	Commentaires et limites	Critères de réalisation
Parfaite maîtrise de la stabilisation à l'aide d'un gilet ou d'une bouée.	La vérification par le formateur est impérative. Le niveau de stabilisation est maintenu pendant un temps raisonnable.	Surveillance sous l'eau par le formateur.
Organisation et conduite dans la palanquée, gestion du profil de plongée, du retour, des éventuelles successives et consécutives.	Cela concerne autant le respect des consignes données par le directeur de plongée, que la capacité à s'adapter dans le sens de la sécurité en cas d'imprévu.	Absence d'incidents dus à la gestion du profil, ou à l'utilisation de tables ou ordinateurs Nitrox.
Connaissance de la profondeur plancher pour le Nitrox 40/60.		Valeur donnée spontanément au cours de la formation.

Compétence n° 3 : CONNAISSANCES THEORIQUES

Connaissances, savoir-faire Et savoir être	Commentaires et limites	Critères de réalisation
Différences entre air et Nitrox, avantages et inconvénients de ce dernier. Causes, symptômes, prévention et conduite à tenir pour l'ensemble des risques supplémentaires rencontrés lors de plongées Nitrox. Facteurs favorisant la survenue d'un accident. Seuil hyperoxique.	Le plongeur Nitrox n'a pas à connaître les mécanismes fins, ni les traitements qui suivront. Une information sur les actes de secourisme peut lui permettre d'aider ou au moins de ne pas gêner.	Evaluation par oral ou par écrit.
Calcul des profondeurs équivalentes Exemples de courbes de sécurité au Nitrox.	Les problèmes doivent être simples et réalistes. La plongée en altitude est exclue (à l'exception d'une information pour les plongeurs Nitrox pratiquant en altitude).	Evaluation par écrit.
Les tables Nitrox et les ordinateurs de plongée Nitrox.	Aucune théorie : il s'agit seulement de préciser les conditions d'emploi et les limites d'utilisation.	Pas d'évaluation mais seulement une information.
Prérogatives		Pas d'évaluation mais seulement une information.