

Helitrox Diluent Closed Circuit Rebreather Diver

Aperçu du cours

Il s'agit du deuxième cours de certification pour les plongeurs souhaitant utiliser un recycleur à circuit fermé (CCR) pour la plongée aux mélanges gazeux en utilisant un diluant Helitrox. L'objectif du cours est de former les plongeurs aux avantages, aux dangers et aux procédures appropriées pour plonger dans un CCR et de développer des compétences de base en matière de plongée dans un CCR, jusqu'à un maximum de 45 mètres/150 pieds, en utilisant un diluant air/nitrox/hélium pour la plongée à décompression classique. Les élèves sont autorisés à utiliser un diluant et un mélange BO dont la teneur en hélium ne dépasse pas 35 % (+/- 5 %) et dont la teneur en oxygène n'est pas inférieure à 20 %, et ils sont autorisés à utiliser jusqu'à 100 % d'oxygène pour la décompression. Après avoir réussi ce cours, les élèves sont habilités à s'inscrire au :

- Cours TDI Mixed Gas CCR spécifique à l'unité.
- Cours TDI Advanced Wreck.

Prérequis pour les élèves

1. L'âge minimum est de 18 ans.
2. Fournir la preuve de 50 plongées enregistrées. En cas de passage d'une unité à l'autre, fournir la preuve de 10 plongées CCR enregistrées au cours des 12 derniers mois.
3. Niveau minimum de certification ***TDI Advanced Nitrox Diver, Deco Procedures Diver ou Helitrox Diver*** ou équivalent, délivré par des organismes reconnus par TDI.
4. Fournir la preuve d'au moins 5 plongées avec décompression à une profondeur minimale de 30 mètres/100 pieds.

OU

1. L'âge minimum est de 18 ans.
2. Certification ***TDI Air Diluent CCR Diver*** ou équivalent.
3. Minimum de 30 heures et 30 plongées sur l'unité spécifique CCR.
4. Six mois d'expérience en plongée CCR.

***Tous les étudiants en plongée technique doivent fournir une déclaration médicale de plongée signée par un médecin au cours des 12 derniers mois indiquant que vous êtes apte à plonger.**

[Cliquez ici pour télécharger la déclaration médicale](#)

Structure et durée du cours

Formation Théorique :

1. Minimum de 6 heures de cours théorique et de 2 heures pour l'atelier d'entretien des équipements

Formation en milieu protégé :

1. Formation en milieu protégé d'une durée minimale de 60 minutes et d'une profondeur maximale de 9 mètres/30 pieds.

Formation en milieu naturel :

1. La session de configuration de l'équipement, la session en milieu confiné et le remorquage en surface d'un plongeur CCR entièrement équipé sur une distance de 50 mètres doivent être effectués avant les plongées d'entraînement en milieu naturel.
2. Un minimum de 420 minutes de formation en milieu naturel, à effectuer sur un minimum de 7 plongées avec une augmentation progressive de la profondeur chaque jour jusqu'à un maximum de 40 mètres/130 pieds.
3. Pas plus de 3 séances dans l'eau par jour et pas plus de 2 plongées avec décompression obligatoire par jour.
4. Obligation de décompression maximale de 10 minutes (en respirant à partir du CCR) au cours d'une seule plongée.

La durée totale du cours doit être d'au moins 5 jours.

De quoi a-t-on besoin ?

1. Un recycleur complet en circuit fermé. Toute modification de l'appareil doit être approuvée par le fabricant.
2. Au moins un ordinateur de plongée CCR, ou un timer et un profondimètre.
3. Masque, palmes et dispositif approprié pour couper les lignes.
4. Ardoise et crayon.
5. Moulinet avec un minimum de 40 mètres/125 pieds de ligne.
6. Sac de remontée/bouée de balisage de surface retardée (DSMB) avec une portance et une taille adéquate pour l'environnement de plongée.
7. Combinaison adaptée à l'environnement dans lequel la formation sera dispensée.
8. Accès à un analyseur d'oxygène.
9. Lestage approprié.
10. Alimentation en gaz de secours (et une source d'air redondante externe transportée).
11. Une bouteille de gaz de secours d'une capacité minimale de 5,7 litres/40 pi³ d'air ou de nitrox peut être utilisée.

Contactez le personnel de *Plongée Aquaventure inc* pour des recommandations d'équipement spécifiques.

*Il est recommandé de discuter de vos besoins en équipement avec votre instructeur technique chez **Plongée Aquaventure inc** avant tout achat.*

***Note importante**

Le coût des remplissages **Nitrox/Helium** n'est pas inclus au prix de la formation. Le cout pour les remplissages de l'instructeurs sera partagé par tous les étudiants.

Coût du cours : 300 \$ / Jour.