

Mixed Gas Closed Circuit Rebreather Diver

Aperçu du cours

Il s'agit d'un cours de certification de niveau intermédiaire pour les plongeurs souhaitant utiliser un recycleur à circuit fermé (CCR) pour la plongée avec mélange de gaz. L'objectif du cours est de former les plongeurs aux avantages, aux dangers et aux procédures appropriées de la plongée au mélange gazeux sur le CCR spécifique à l'unité, en utilisant un diluant de mélange gazeux contenant 16 % ou plus d'oxygène, et de développer des compétences de plongée CCR intermédiaires appropriées à la plongée technique jusqu'à une profondeur maximale de 60 mètres/200 pieds. Après avoir réussi ce cours, les élèves sont habilités à s'inscrire au :

- TDI Advanced Mixed Gas Closed Circuit Rebreather Diver

Prérequis pour les élèves

1. L'âge minimum est de 18 ans.
2. Fournir un carnet validé avec au moins 50 heures de recycleur réparties sur un minimum de 50 plongées, dont au moins 25 plongées et 25 heures sur l'unité de recycleur spécifique et au moins 10 plongées au recycleur à 30 mètres/100 pieds ou plus, nécessitant des paliers de décompression. En cas de passage d'une unité à l'autre, fournir la preuve d'au moins 10 plongées CCR enregistrées au cours des 12 derniers mois.
3. Certifié comme plongeur recycleur ***TDI Air Diluent Decompression Procedures/ TDI CCR Helitrox Diluent Decompression Procedures*** ou équivalent par des agences reconnues par TDI.

***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 configuration des équipements

Formation en milieu naturel :

1. Les exercices en milieu naturel, la plongée d'entraînement au diluant à l'air et le remorquage en surface de 50 m du plongeur CCR entièrement équipé doivent être effectués avant les plongées d'entraînement au diluant à gaz mélangés.
2. Formation en milieu naturel d'une durée minimale de 360 minutes à effectuer sur un minimum de 6 plongées, dont une configuration de l'équipement et des exercices de plongée à l'air dilué jusqu'à une profondeur maximale de 20 mètres/66 pieds.
3. Un minimum de 5 plongées doit être effectué avec un diluant de mélange gazeux.
4. Toutes les plongées au mélange gazeux doivent être effectuées à une profondeur supérieure à 40 mètres/130 pieds, en utilisant un diluant contenant au moins 16 % **d'oxygène**, jusqu'à une profondeur maximale de 60 mètres/200 pieds
5. Au moins quatre plongées doivent être des plongées avec décompression. Au moins deux plongées doivent être effectuées à une profondeur supérieure à 50 mètres/165 pieds et au

moins une à 55 mètres/180 pieds. La décompression ne doit pas dépasser 60 minutes par plongée.

6. Pas plus de 3 séances dans l'eau par jour et pas plus de 2 plongées avec décompression obligatoire par jour.

De quoi a-t-on besoin ?

1. Un recycleur à circuit fermé complet, configuré conformément aux recommandations du fabricant ; il doit s'agir de l'unité personnelle de l'élève.
2. Un (1) ordinateur CCR mélange et 1 ordinateur OC/CCR de secours en cas de défaillance du système.
3. Bouteilles de gaz de secours (minimum 2) d'une capacité appropriée pour la plongée prévue, chacune équipée d'un premier et d'un deuxième étage et d'un manomètre.
4. Masque, masque de secours, palmes et dispositif approprié coupe lignes.
5. Ardoise et crayon.
6. Moulinet avec un minimum de 60 mètres/200 pieds de ligne.
7. Moulinet avec un minimum de 30 mètres/100 pieds de ligne.
8. Deux sacs de remontée/bouées de balisage de surface retardée (DSMB) avec une portance et une taille adéquate pour l'environnement de plongée. Nécessaire pour les environnements en milieu naturel uniquement.
9. Combinaison adaptée à l'environnement dans lequel la formation sera dispensée.
10. Accès à un analyseur d'oxygène.
11. Accès à un analyseur d'hélium.
12. Lestage adéquat.

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 coût pour les remplissages de l'instructeurs sera partagé par tous les étudiants.

Coût du cours : 300 \$ / Jour.