

Advanced Mixed Gas Closed Circuit Rebreather Diver

Aperçu du cours

Il s'agit du cours de certification de plus haut niveau pour les plongeurs souhaitant utiliser le recycleur à circuit fermé (CCR) spécifique à l'unité pour la plongée avancée avec mélange de gaz. L'objectif du cours est de former les plongeurs aux avantages, aux dangers et aux procédures appropriées pour la plongée avancée au mélange sur un CCR et de développer des compétences de plongée CCR avancée adaptées à la plongée technique jusqu'à une profondeur maximale de 100 mètres/330 pieds (ou moins si la législation locale l'exige).

Prérequis pour les élèves

1. L'âge minimum est de 18 ans.
2. Plongeur certifié TDI CCR Mixed Gas Diluent, ou équivalent auprès d'agences reconnues par TDI.
3. Fournir la preuve d'un minimum de 100 heures de recycleur sur un minimum de 100 plongées ; un minimum de 50 heures et 50 plongées doivent être spécifiques à l'unité. Un minimum de 30 plongées doit être effectué à une profondeur supérieure à 30 mètres/100 pieds avec un minimum de 10 plongées CCR avec gaz mixtes enregistrées, après la formation de plongeur avec gaz mixtes, à une profondeur supérieure à 50 mètres/165 pieds nécessitant une décompression.

***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 naturel :

1. Au moins 420 minutes de formation en milieu naturel à effectuer sur un minimum de 7 plongées, dont 1 configuration de l'équipement et 1 exercice de plongée en diluant air jusqu'à une profondeur maximale de 20 mètres.
2. Un minimum de 6 plongées doit être effectué avec un diluant demélange gazeux.
3. Toutes les plongées aux mélanges gazeux doivent être effectuées à une profondeur supérieure à 40 mètres/130 pieds, deux plongées doivent être effectuées à une profondeur supérieure à 75 mètres/245 pieds et une plongée doit être effectuée à une profondeur minimale de 85 mètres/280 pieds. Cinq des plongées aux mélanges gazeux doivent être des plongées à décompression. L'obligation de décompression planifiée ne doit pas dépasser 120 minutes. 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. Une unité complète spécifique au CCR ; il doit s'agir de l'unité personnelle de l'élève. Toute modification doit être approuvée par le fabricant.

2. Minimum 1 ordinateur CCR pour les gaz mixtes et 1 ordinateur OC/CCR de secours pour le renflouement en cas de défaillance du système.
3. Bouteilles de gaz de secours (minimum 3) 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 ou bobineau avec un minimum de 100 mètres/330 pieds de ligne.
7. Moulinet avec un minimum de 50 mètres/165 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.
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 cout pour les remplissages de l'instructeurs sera partagé par tous les étudiants.

Coût du cours : 300 \$ / Jour.