

TDI Trimix

Aperçu du cours

La formation **TDI Trimix** enseigne l'utilisation sécuritaire des gaz contenant de l'**hélium** pour les plongées nécessitant une décompression par paliers. Les plongeurs apprendront à utiliser des mélanges de **nitrox** et/ou **d'oxygène** pendant la décompression jusqu'à 60 mètres/200 pieds de profondeur. L'objectif principal de ce cours est de familiariser les plongeurs avec les avantages, les risques et les procédures appropriées pour l'utilisation de mélanges personnalisés **d'oxygène/hélium/azote** comme gaz respiratoires. Ces mélanges doivent contenir au minimum 18 % **d'oxygène** (O₂) et 25 % d'**hélium** (He).

Prérequis

1. Âge minimum 18 ans.
2. Certification minimale en tant que plongeur **TDI Advanced Nitrox** et plongeur **TDI Decompression Procedures**, ou équivalent.
3. Fournir la preuve d'un minimum de 100 plongées enregistrées.

Déclaration médicale

Tous les étudiants en plongée technique doivent remplir 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](#)

Le prix comprend

- Manuel du plongeur TDI Extended Range/Trimix ou eLearning.
- Séance théorique personnalisée sur la théorie de la décompression et la planification technique de la plongée
- Quatre plongées avec décompression utilisant le trimix comme gaz fond sont requises avec un temps de fond cumulé minimum de 100 minutes. Deux des plongées doivent être effectuées à une profondeur supérieure à 40 mètres/130 pieds.
- Remplissage d'air

De quoi a-t-on besoin ?

1. Bloc(s) de mélange de fond :
 - a. Volume de la bouteille approprié pour effectuer toutes les décompressions prévues sur le mélange fond.
 - b. Double robinet, double collecteur ou double indépendant.
 - c. Étiquetage conforme aux pratiques et/ou réglementations locales.
2. Bouteille(s) de mélange pour la décompression :

- a. Le volume de la bouteille doit contenir au moins 1,5 fois le gaz nécessaire à la décompression prévue.
 - b. b. Étiquetage conforme aux pratiques et/ou réglementations locales.
3. Bouteille de gonflage de la combinaison, requise uniquement pour les plongeurs en combinaison étanche.
4. Détendeurs :
- a. Des détendeurs principaux et redondants sont nécessaires sur toutes le(s) bloc(s) de mélange fond
 - b. Des manomètres sont nécessaires sur toutes les bouteilles principales de mélange fond.
 - c. Un deuxième étage à long tuyau doit être prévu et équipé de manière appropriée pour faciliter le partage de l'air en profondeur si nécessaire. d. Il est fortement recommandé que les 3 détendeurs requis soient tous de type DIN ou à étrier.
5. Dispositif(s) de compensation de la flottabilité adaptés à la configuration de l'équipement.
6. Dispositifs redondants de profondeur et de durée.
7. Les ordinateurs de décompression à air peuvent être utilisés comme dispositifs de profondeur et de durée, à condition qu'ils soient dotés d'un mode "jauge".
8. Système d'éclairage redondant si le site l'exige.
9. Dévidoir avec parachute/bouée de marquage de surface.
- a. Adéquat pour la profondeur maximale prévue.
 - b. Taille et portance adaptées à l'environnement de plongée.
10. Combinaison isotherme adaptée pour l'environnement en milieu naturel.
11. Dispositif de coupe de ligne.
12. Ardoise sous-marine (pour les tables de décompression et de secours).
13. Analyseur d'hélium, recommandé.
14. Remplissages **Trimix**
15. Remplissages **Trimix** pour instructeurs

*Note importante

Le coût des remplissages **Trimix** n'est pas inclus au prix de la formation. Le cout pour les remplissages de l'instructeurs sera partagé par tous les étudiants. Afin de maintenir la qualité de la formation, nous exigeons qu'un minimum de deux étudiants soient inscrits à la plupart de nos programmes de plongée technique.

Les étudiants doivent démontrer un haut niveau de maîtrise de la flottabilité tout en maintenant une position horizontale, des compétences de propulsion avancées telles que le battement de pied de

grenouille modifié, le battement de pied flottant modifié, les virages en hélicoptère et le palmage arrière. Ils doivent également être capables de rester stables dans l'eau. Les élèves qui souhaitent s'inscrire au cours ***TDI Trimix Diver*** doivent passer une évaluation s'ils possèdent une certification préalable délivrée par un autre organisme de formation. Pour plus de détails ou pour planifier un programme, veuillez contacter ***Plongée Aquaventure inc.***

Coût du cours : 1299,99 \$