

## Formation scaphandrier classe2B

*La formation vise l'acquisition des compétences nécessaires pour effectuer des interventions jusqu'à 50 mètres de profondeur.*

*Elle est assurée par des équipes pédagogiques composées de professionnels. Elle propose 5 blocs de compétences :*

- Réglementaire
- Pédagogique
- Théorique
- Technique
- Physique

**Durée:** 70.00 heures (10.00 jours)

### Profils des stagiaires

- 18 ans
- Plongeurs PA60 ou niveau 3 avec expérience plongée

### Prérequis

- Visite Médicale Hyperbare (VMH) de moins d'un an
- CAH classe 1 mention B (à défaut: étude du dossier et entretien préalable démontrant les acquis et l'expérience du candidat dans la zone d'évolution 0-30m)

### Objectifs pédagogiques

- Distinguer les champs d'applications des différentes mentions
- Appliquer des dispositions réglementaires aux interventions hyperbares
- Appliquer des dispositions réglementaires liées à l'environnement des interventions
- Énoncer les principes physiques de l'hyperbarie
- Distinguer et prévenir les effets physiologiques de l'exposition hyperbare
- Appliquer les lois physiques liées à la plongée
- Prévenir et savoir intervenir face aux accidents de plongée
- Lister les Moyens de Protection Collective (MPC), les Équipements de Protection Individuelle (EPI) et les équipements de travail
- Citer les principes de fonctionnement des matériels, les opérations d'entretien et la réglementation applicable aux MPC et EPI
- Utiliser les équipements collectifs et individuels relatifs aux différents types de plongée
- Utiliser les documents concourant à la protection et au suivi des travailleurs (procédures et moyens de prévention)
- Intégrer le risque hyperbare dans la démarche générale de prévention des risques professionnels
- Mettre en place, préparer et vérifier les équipements de plongée
- déterminer la composition d'une équipe d'intervention
- Adapter l'intervention aux conditions du milieu
- Maîtriser les procédures de décompression
- Mettre en œuvre les procédures d'intervention en situation normale
- Mettre en œuvre les procédures d'intervention en situation dégradée
- Mettre en œuvre les procédures d'intervention en situation de secours
- Dans 50 m de fond : S'orienter en surface et en immersion avec et sans instrument
- Dans 50 m de fond: Maîtriser les techniques permettant d'effectuer des interventions simples en respectant les règles de sécurité en vigueur.
- Maîtriser les procédures d'intervention aux mélanges autres que l'air

## Contenu de la formation

- Formation 0-30m
  - Dispositifs réglementaires et champs d'application
  - Les principes physique (compressibilité des gaz/ flottabilité / pressions partielles / saturation )
  - Les accidents de plongée
  - Les procédures de désaturation - utilisation de la table MT92 à l'air
  - Physiologie et plongée
  - Mise en situation chantier hyperbare 10 M : COH, binôme opérateur fond autonomes
  - Installation chantier, secours, orientation, levage, gestion des paramètres de plongée MT92.
  - Mise en situation chantier hyperbare 25 M- binôme opérateur fond autonomes
  - Matériels et équipements : Equipements de Protection Collective (EPC) et Equipements de Protection Individuelle (EPI)
  - Utilisation des documents de travail
  - Mise en situation chantier hyperbare 25 M: Utilisation de la communication sous-marine avec retour surface
- Formation 30-50
  - Utilisation des tables MT92 avec mélange autre que l'air
  - Mise en situation chantier hyperbare 30 M: inventaire des espèces sur 1m2
  - Mise en situation chantier hyperbare 50 M: – décompression oxygène 6 M
  - Mise en situation chantier hyperbare 30 M: procédures d'intervention en situation dégradée et secours
  - Mise en situation chantier hyperbare 50 M: procédures d'intervention en situation normal

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

- Vincent Defossez: BEES2 option perfectionnement sportif mention plongée subaquatique - Plongeurs scaphandrier classe 2 mention B- Trainer SDI/TDI- formateur d'instructeur - intervenant CREPS PACA

- Bruno Scheerlinck: BEES2 option perfectionnement sportif mention plongée subaquatique - Plongeurs scaphandrier classe 2 mention B- Trainer SSI - formateur d'instructeur - intervenant CREPS PACA- Expert au jury auprès de la DRAJES pour les formations DEJEPS et BPJEP plongée

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.