Pré requis plongée et Titre professionnel scaphandrier travaux publics

Certifiante | Formation continue

Réf. : 1703847F — Mise à jour : 9 juin 2026

Organisme responsable : **CAP**

Présentation de la formation

Objectifs

Le scaphandrier professionnel, intervient sur des réseaux et des ouvrages immergés pour des opérations de construction, d'assemblage, de désassemblage, d'entretien et de démolition. A partir des consignes et des informations fournies par le chef d'opérations hyperbares (COH), le scaphandrier effectue les reconnaissances, les relevés et les contrôles préalables aux interventions. Il implante l'ouvrage immergé puis il procède aux opérations d'assemblage, de démontage, de découpe et de soudage. Il travaille en milieu immergé en communication permanente avec le personnel de surface pour sa sécurité et pour faire état de ses observations et de l'avancement des travaux.

- L'activité s'exerce sur un chantier de travaux publics immergé, revêtu d'un scaphandre, en milieu hyperbare. Le scaphandrier travaille dans les ports, canaux, fleuves, lacs, bassins et barrages. Il peut également plonger dans les bassins de centre d'épuration, dans les égouts, dans les canalisations d'usines, dans les piscines de centrale nucléaire et des fluides de différentes densités. Les conditions environnementales peuvent être difficiles et hostiles : courants, froid, visibilité faible ou nulle
- Le professionnel travaille toujours en déplacement, en France ou à l'étranger, pour des opérations qui peuvent durer un jour ou plusieurs mois. C'est un métier qui demande une excellente condition physique.

Programme

- Pré requis plongée (niveau 3) - 140 h
- Formation scaphandrier II A - 280 h
- Formation soudure, béton et mise en place ouvrages - 392 h - Inclus dans la durée de formation 7 h dédiées à l'évaluation au titre
- PAE : 70 h

Formation théorique

- Procédures d'interventions subaquatiques à l'air (autonome, narguilé, bulle de plongée et décompression de surface, manuel de sécurité hyperbare)
- Procédures particulières (altitude, milieu de densité différente, intervention mélange Nitrox)
- Procédures d'urgence - Accidents de plongée - équipements collectifs
- Entretien/maintenance des équipements individuels
- Outillages sous-marins (pneumatiques - hydrauliques)
- Travaux immergés (découpage, soudure, levage...)
- Méthodes de recherche et métrologie
- Réglementation et sécurité
- Premiers secours et physiologie - Procédures d'urgence

Formation pratique

- Plongée en mer / à quai / en carrière ;

- Plongée au narguilé ;
- Plongée Bulle ;
- Procédures travaux immergés avec outillages subaquatiques

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	Niveau CAP, BEP

Liste des certifications

Titre professionnel scaphandrier travaux publics
Code RNCP : 41910

Métiers associés

I1502 — Intervention en milieu subaquatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2241993S	Présentiel	Trébeurden	01/06/2026	19/03/2027
2310144S	Présentiel	Trébeurden	05/04/2027	18/09/2027

Source : GREF Bretagne #1703847F