

I1502

## SCAPHANDRIER / SCAPHANDRIÈRE

## Autres emplois décrits

- Chef / Cheffe d'opérations d'engin sous-marin
- Chef / Cheffe d'opérations d'engin sous-marin télé opéré
- Chef / Cheffe d'opérations hyperbares
- Chef d'équipe plongeur / Cheffe d'équipe plongeuse subaquatique
- Directeur / Directrice de plongée
- Intervenant / Intervenante en milieu immergé
- Nageur / Nageuse combat
- Plongeur / Plongeuse d'aide au franchissement
- Plongeur / Plongeuse hyperbare
- Plongeur / Plongeuse subaquatique
- Plongeur / Plongeuse subaquatique autonome
- Plongeur / Plongeuse subaquatique de bord
- Plongeur démineur / Plongeuse démineuse
- Plongeur scaphandrier / Plongeuse scaphandrière
- Scaphandrier / Scaphandrière travaux publics sur réseaux et ouvrages immergés
- Scaphandrier inspecteur / Scaphandrière inspectrice
- Scaphandrier soudeur / Scaphandrière soudeuse
- Soudeur marin / Soudeuse marine
- Soudeur-plongeur / Soudeuse-plongeuse sous-marin
- Soudeur-scaphandrier / Soudeuse-scaphandrière
- Sous-officier / Sous-officière chef de plongée
- Technicien / Technicienne en intervention sous-marine

## Définition

Réalise des interventions techniques en milieu subaquatique pour des opérations de travaux publics, maintenance, recherche, expertise, sécurité d'éléments immergés, selon les règles de sécurité.

- Peut coordonner une équipe et diriger une plongée.

## Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec des certifications en plongée sous-marine (certificat de scaphandrier, brevet fédéral de plongée, certificat de plongeur de bord, diplôme de plongée, ...).

Un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac professionnel dans un secteur technique (soudure, mécanique, Bâtiments et Travaux Publics, ...) peut en faciliter l'accès.

Des habilitations spécifiques (soudure, explosifs, ...) peuvent être exigées.

La formation Prévention et Secours Civiques de niveau 1 -PSC1- est requise.

Une bonne condition physique est exigée.

**Certifications et diplômes :**

- Habilitation plongée
- Premiers secours en équipe niveau 1
- Habilitation Prévention et Secours Civiques de niveau 1 (PSC1)
- Habilitation Scaphandrier professionnel
- Habilitation Soudage à l'arc électrique en pleine eau
- Habilitations hyperbarie

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Délimiter les zones d'intervention et coordonner les manoeuvres (approvisionnement, approche d'engins, ...)
- Evacuer un élément immergé

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser des recherches, des reconnaissances ou des contrôles dans les fonds aquatiques, sur les berges, ...
- Renseigner un compte rendu d'intervention

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Réaliser des interventions nécessitant un Certificat de Préposé au Tir (CPT)
- Participer à l'installation de la base vie (bureaux, vestiaires, espaces de stockage...) pour assurer de bonnes conditions de travail, d'hygiène et de sécurité
- Organiser et diriger des interventions de plongée
- Baliser l'aire de travail et s'assurer du marquage dans le respect des consignes et pour éviter tout dommage aux ouvrages
- Installer la signalisation de chantier et s'assurer des voies d'accès, des zones d'évolution et de manutention conformément aux arrêtés de circulation pour travailler en sécurité
- Mettre en sécurité l'engin en cas de stationnement prolongé sur site
- Respecter les normes de sécurité dans toutes les interventions
- Réaliser une inspection visuelle de l'engin pour vérifier son état de marche
- Maîtriser la conduite des engins de chantier (CACES) en étant particulièrement vigilant à l'environnement du chantier
- Maintenir la propreté du véhicule

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Remplir les documents d'intervention
- Participer à une opération militaire
- Conduire des engins en mobilisant l'écoconduite pour limiter la consommation de carburant

Transition écologique

## Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser la collecte ou des prélèvements de faune ou de flore du milieu marin (coraux, plants, ...)

## Management, Social, Soins

- Assister et secourir des personnes victimes d'accident en milieu immergé ou hyperbare
- Appliquer les techniques de premiers secours en cas d'accident

## Savoir-être professionnels

---

- Être à l'écoute, faire preuve d'empathie
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Être ouvert aux changements

## Savoirs

---

### Domaines d'expertise

- Pratique de la plongée bulle
- Pratique de la plongée en scaphandre autonome
- Pratique de la plongée hyperbare
- Pratique de la plongée narghilé
- Pratique de la plongée tourelle (air non libre)
- Pratique des plongées inférieures à 40 m
- Pratique des plongées inférieures à 60 m
- Pratique des plongées inférieures à 80 m
- Pratique des plongées nitrox
- Pratique des plongées profondes
- Techniques de plongée à l'oxygène
- **Bathymétrie**
- **Hydrographie**
- **Topographie**
- **Interprétation par signes**

## Normes et procédés

- Contrôle non destructif (CND/END)
- Prise de vue subaquatique
- Procédures d'entretien d'installations immergées
- Procédures d'entretien des équipements de plongée
- Procédures de déminage
- Règles de sécurité et de plongée
- Tables de plongées et procédures de décompression
- Lecture de carte marine

## Produits, outils et matières

- Engins téléopérés
- Utilisation d'outillage sous-marin (pneumatique, hydraulique, etc.)
- Utilisation de caisson hyperbare

## Techniques professionnelles

- Techniques de désenvasement
- Techniques de travaux immergés

# Contextes de travail

---



## Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En milieu maritime
- En zone à atmosphère contrôlée



## Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
- Travail en astreinte
- Travail les week-ends et jours fériés

# Secteurs d'activité

- Recherche