

# I1502

## INTERVENTION EN MILIEU SUBAQUATIQUE

### Autres emplois décrits

- Chef d'équipe plongeur / plongeuse subaquatique
- Chef d'opérations d'engin sous-marin
- Chef d'opérations d'engin sous-marin télé opéré
- Chef d'opérations hyperbares
- Corailleur / Corailleuse
- Directeur / Directrice de plongée
- Intervenant / Intervenante en milieu immergé
- Nageur / Nageuse combat
- Oursinier / Oursinière
- 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
- 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
- Tubiste subaquatique

### 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
- Habilitation Premiers secours en équipe de niveau 1 (PSE1)
- 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

Production, Fabrication	<p>Réaliser une inspection visuelle de l'engin pour vérifier son état de marche</p> <p><b>Évacuer un élément immergé</b></p> <p>Réaliser une intervention nécessitant une habilitation</p> <p>Réaliser des interventions nécessitant un Certificat de Préposé au Tir - CPT-</p>
Construction	<p><b>Délimiter les zones d'intervention et coordonner les manoeuvres (approvisionnement, approche d'engins, ...)</b></p> <p>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.</p>
Maintenance, Réparation	<p>Maintenir la propreté de son engin pour assurer la sécurité et la durée de vie de l'engin</p>
Prévention des risques	<p>Organiser et diriger des interventions de plongée</p> <p>Baliser l'aire de travail et s'assurer du marquage dans le respect de la réglementation anti-endommagement</p> <p>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</p> <p>Mettre en sécurité l'engin en cas de stationnement prolongé sur site</p> <p>Réaliser des interventions de sécurité</p>
Gestion des stocks	<p>Maîtriser la conduite des engins de chantier (CACES) en étant particulièrement vigilant à l'environnement du chantier</p>
Gestion administrative	<p><b>Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité</b></p> <p>Remplir les documents d'intervention (bon de mission ou rapport d'exécution, feuille d'heures...)</p>
Protection des personnes et de l'environnement	<p>Participer à une opération militaire</p> <p>Conduire des engins en mobilisant l'éco-conduite</p>
Recherche, Innovation	<p><b>Réaliser des recherches, des reconnaissances ou des contrôles dans les fonds aquatiques, sur les berges, ...</b></p> <p>Réaliser la collecte ou des prélèvements de faune ou de flore du milieu marin (coraux, plants, ...)</p>
Conseil, Transmission	<p>Former aux techniques d'intervention, de prévention et de secours</p>
Soin	<p>Assister et secourir des personnes victimes d'accident en milieu immergé ou hyperbare</p>
Organisation	<p><b>Renseigner un compte rendu d'intervention</b></p>

## Savoir-être professionnels

---

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

---

## Savoirs

---

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**

---

Contrôle qualité non destructif (CND)

**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**

---

**Engins téléopérés**

**Utilisation d'outillage sous-marin (pneumatique, hydraulique, ...)**

Utilisation de caisson hyperbare

---

**Techniques de désenvasement**

**Techniques de travaux immergés**

---

Domaines d'expertise

Normes et procédés

Produits, outils et matières

Techniques professionnelles

---

## 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 le week-end

---

## Secteurs d'activité

---

• Recherche

---