

I1502

SCAPHANDRIER / SCAPHANDRIÈRE

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 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 intervention nécessitant une habilitation</p> <p>Réaliser des interventions nécessitant un Certificat de Préposé au Tir - CPT-</p>
Construction	<p>Délimiter les zones d'intervention et coordonner les manoeuvres (approvisionnement, approche d'engins, ...)</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> <p>Évacuer un élément immergé</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> <p>Réaliser une inspection visuelle de l'engin pour vérifier son état de marche</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 et comptable	<p>Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité</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>Réaliser des recherches, des reconnaissances ou des contrôles dans les fonds aquatiques, sur les berges, ...</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>
Data et Nouvelles technologies	<p>Renseigner un compte rendu d'intervention</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

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 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**



Produits, outils et matières

- Engins téléopérés**
- Utilisation d'outillage sous-marin (pneumatique, hydraulique, ...)**
- 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 le week-end

Secteurs d'activité

• Recherche
