RIASEC : R

I1502
PLONGEUR SCAPHANDRIER / PLONGEUSE SCAPHANDRIÈRE

Autres emplois décrits

- Intervenant / Intervenante en milieu hyperbare
- Plongeur spécialisé / Plongeuse spécialisée dans les travaux sous-marins
- Scaphandrier / Scaphandrière
- Scaphandrier / Scaphandrière travaux publics sur réseaux et ouvrages immergés
- Scaphandrier soudeur / Scaphandrière soudeuse

Définition

Le plongeur scaphandrier, un professionnel des travaux immergés, opère sous l'eau pour diverses missions techniques et de construction.

- Réalise des travaux sous-marins spécialisés tels que soudure, découpage, et inspection
- Opère dans des conditions extrêmes en respectant strictement les normes de sécurité
- Utilise des équipements de plongée à différentes profondeurs
- Effectue des interventions sur des structures immergées comme les pipelines, câbles sous-marins et ouvrages immergés
- Participe à des projets de construction et de réparation sous-marine, souvent en collaboration avec d'autres spécialistes
- Assure le contrôle de son équipement de plongée pour garantir sa fonctionnalité et sa sécurité

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un certificat d'aptitude à l'hyperbarie et un titre professionnel de scaphandrier des travaux publics. Les habilitations proposées comme le SST sont obligatoires pour exercer ce métier.

Certifications et diplômes :

- Certificat d'aptitude à l'hyperbarie mention A : activités de scaphandrier classes I, II, III
- Titre professionnel scaphandrier travaux publics

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Baliser l'aire de travail et s'assurer du marquage dans le respect des consignes et pour éviter tout dommage aux ouvrages
- Contrôler les équipements de plongée avant utilisation
- 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
- Réaliser une inspection visuelle de l'engin pour vérifier son état de marche
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Gérer l'approvisionnement en air sous pression
- Réaliser les travaux dans l'eau en qualité d'opérateur intervenant en milieu hyperbare
- Réaliser les travaux en surface en qualité de surveillant de plongée ou aide opérateur

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser des recherches, des reconnaissances ou des contrôles dans les fonds sous-marins, sur les berges, etc
- Réaliser la collecte ou des prélèvements de faune ou de flore du milieu marin (coraux, plantes, etc.) — Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Evaluer les conditions météorologiques pour la plongée

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Maintenir une communication claire avec l'équipe en surface

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- S'orienter avec précision sous l'eau
- Utiliser des équipements de communication sous-marine efficacement — Transition numérique
- Assurer la maintenance de base des équipements de plongée

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Documenter les découvertes sous-marines
- Renseigner un compte rendu d'intervention

Management, Social, Soin

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

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Planifier des plongées selon les objectifs de la mission
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité lors des interventions

Savoir-être professionnels

- Etre à l'écoute, faire preuve d'empathie
- Etre ouvert aux changements
- Faire preuve de persévérance
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Domaines d'expertise

- Archéologie sous-marine
- Bathymétrie
- Biologie marine
- Hydrographie
- Météorologie maritime
- Navigation maritime
- Physiologie de la plongée
- Pratique de la plongée bulle
- Pratique de la plongée en scaphandre autonome
- 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

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

- Pratique des plongées nitrox
- Pratique des plongées profondes
- Pratique des plongées nitrox aux mélanges gazeux

Normes et procédés

- Lecture de carte marine
- Planification de missions de plongée
- Premiers secours en plongée
- Prise de vue subaquatique
- Procédures d'entretien d'installations immergées
- Procédures d'entretien des équipements de plongée
- Règles de sécurité et de plongée
- Règles de sécurité maritime
- Tables de plongées et procédures de décompression

Techniques professionnelles

- Cartographie sous-marine — Transition numérique
- Communication sous-marine — Transition numérique
- Soudure sous-marine
- Techniques de photographie sous-marine
- Techniques de survie en mer
- Techniques de travaux immergés
- Découpage sous-marin
- Levage d'une charge sous eau
- Mise en œuvre ou démolition de béton sous eau

Produits, outils et matières

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En milieu aquatique
- En milieu hyperbare
- En milieu maritime

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Maintenance, entretien et nettoyage

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail