

Opérateur de travaux subaquatiques

Construction - Travaux Chef d'entreprise



> **Durée**

1 an

> **Tranche d'âge**

18 à 25 ans

25 ans et +

> **Finalité**

Diplôme

> **Pratique en entreprise / Alternance**

Oui

> **Métier en pénurie**

Non

L'Opérateur de Travaux Subaquatiques (OTS) est l'ouvrier qualifié qui travaille en équipe de minimum trois personnes selon les exigences des législations en vigueur, sur base de plans, d'instructions verbales ou écrites. Il réalise des travaux d'inspection et de génie civil en milieu aquatique ou hyperbar (sous eau, à sec, sous pression), il est équipé d'un scaphandre.

Le métier se décompose en trois postes d'activités distinctes:

Le plongeur

- > il inspecte /décrit des ouvrages d'art
- > il inspecte des bateaux (shipping)
- > il barde (étançonne, bâtarde pour mise à sec)
- > il exécute des travaux de pose de matériaux (maçonnerie, tuyaux, vannes, ...)
- > il exécute des travaux de dépose de matériaux ou d'éléments (découper, renflouer, dérocher, dévaser, draguer, terrasser,...)
- > il effectue des réparations (souder, bétonner, ...)
- > il effectue des travaux de dépollution (dévasage, ...) il pose sur chantier des ouvrages préparés à l'atelier tels que portes d'écluse, tuyaux,....
- > il assemble sur sous eau en utilisant des machines portatives et de manutention.

Le tenderman (homme de surface, responsable de la plongée et de la gestion technique). Il est considéré comme le chef opérateur hyperbar:

- > il récolte et transcrit les informations du scaphandrier lors de l'inspection
- > il assure la sécurité du plongeur avant, pendant et après la plongée (temps, profondeur, gaz, palier,...)
- > il surveille les activités extérieures à l'opération de plonge (grue compresseur, groupe électrogène, ...), effectue les consignations des parties mobiles (mouvements de vannes, portes d'écluse, clapets,...) avec les responsables du site et applique les règles de circulation sur les eaux avec les voies navigables
- > il communique gestuellement avec le grutier par des signes conventionnels
- > il est au centre de la communication et dirige les opérations sous eaux et en externe.

Le plongeur secours

- > il intervient pour récupérer le plongeur en difficulté
- > il assiste le tenderman.

Activités communes

- > ils préparent la plongée en analysant les problèmes et en déterminent la ou les solutions avec les moyens appropriés
- > ils établissent le rapport des travaux à réaliser
- > ils appliquent les premiers secours liés aux travaux et spécifiques à la plongée (accidents de décompression,...)
- > ils réalisent la passation des informations lors du changement de "poste"
- > ils participent à l'organisation et la sécurité (prévention) du chantier, gèrent le matériel, les équipements et matériaux nécessaires à l'exécution des travaux.

> **Débouché(s) métier(s)**

Indépendant ou free-lance pour des interventions et expertises sur chantier, dans des organismes de services publics

Entreprises du domaine d'activités: vente de matériel, intervention sur site,...

> **Point(s) fort(s)**

Sur le terrain

Formation courte

> **Finalité**

Diplôme de formation de Chef d'entreprise homologué par la Communauté française

Certificat de plongée professionnelle

Conditions d'accès

Conditions générales

- > Ne plus être soumis à l'obligation scolaire ;
- > Satisfaire à une de ces 3 exigences :
 - > Soit être titulaire du certificat d'apprentissage ou avoir terminé avec fruit les cours généraux et professionnels de fin d'apprentissage et réussir l'examen pratique au plus tard en fin de première année de formation ;
 - > Soit avoir suivi avec fruit le 2ème degré de l'enseignement secondaire général, technique ou artistique, ou le 3ème degré de l'enseignement secondaire professionnel et dans ce cas avoir obtenu le certificat de qualification ;
 - > Soit avoir satisfait à un examen d'entrée.

Conditions d'admission particulières liées à cette formation

Le candidat apprenant doit répondre à l'un des critères énoncés ci-dessus ET :

- > Etre titulaire d'un brevet de plongée équivalent ou supérieur à "Open Water (1 étoile)" qui correspond à 6h30 de plongée en eau libre.
- > Posséder un certificat médical d'aptitude de plongée.

Aptitudes

Les principales qualités de l'Opérateur de Travaux Subaquatiques sont:

-
- > Grande résistance physique
 - > Equilibre moral
 - > Sens de l'effort
 - > Esprit d'équipe
 - > Sociabilité
 - > Sincérité
 - > Conscientieux
 - > Bon équilibre physique et nerveux

La durée de plongée est généralement d'environ 3h selon le degré de pénibilité.

Programme


Cours professionnels:

- > K23/5 Gestion appliquée et législation (32h)
- > K23/5 Techniques d'intervention sur sites (180h)
- > K23/5 Gestion de chantiers subaquatiques (32h)
- > K23/5 Ouvrages et techniques subaquatiques (68h)
- > K23/5 Sécurité en milieux hyperbares (36h)
- > K23/5 Gestion du matériel de plongée (84h)




Site de Bouvignes

 Rue Fétis, 61 5500 Dinant (Bouvignes)

 082 21 35 80

Secrétariat :

du lundi au jeudi 8h30 à 18h30, le vendredi 8h30 à 17h et le samedi 8h30 à 13h15

 082 22 79 01

 centre.dinant@ifapme.be

Type d'inscription

Au Centre/lieu de formation

Conditions d'admission

En raison du nombre limité de places disponibles, un examen de sélection (questionnaire théorique sur les mathématiques et la plongée) sera réalisé avant l'entrée en formation.

Bon à savoir

Le stage pratique se déroule à la carrière de Gochenée dans le courant du mois de mai et est encadré par les formateurs de la section.