



# Opérateurs d'engins téléopérés (ROV) Stage de formation niveau 1

## PROGRAMME

### Semaine 1

#### **J1 : Accueil, généralités**

- Cours : les interventions sous-marines, glossaire, réglementation  
les engins téléopérés  
Organisation HQSE d'une équipe ROV, rôle de chacun
- Atelier : manutention, exercices mise à l'eau
- Pilotage : présentation des éléments d'un système ROV, démonstration

#### **J2 : Prise en main d'un engin téléopéré**

- Cours : la sécurité électrique en milieu subaquatique  
mécanique : les techniques d'étanchéité
- Atelier : mécanique : calcul de pesée, flottabilité
- Pilotage : pilotage sur un parcours simple

#### **J3 : Pilotage d'un engin téléopéré**

- Cours : positionnement et navigation surface  
Choix des matériaux, protection contre la corrosion
- Atelier : mécanique : étanchéité, changement joint, vérification étanchéité
- Pilotage : exercice de maniabilité sur un parcours balisé

#### **J4 : Pilotage d'un engin téléopéré**

- Cours : positionnement et navigation subaquatique
- Atelier : électricité : montage d'une prise, vérification de l'isolement
- Pilotage : exercice navigation aux instruments (cap, profondeur)

#### **J5 : Inspection par engin téléopéré**

- Cours : procédures et techniques d'inspection sous-marine
- Atelier : instrumentation : vérification et réglage du matériel vidéo
- Pilotage : exercice d'inspection d'une structure immergée



## Opérateurs d'engins téléopérés (ROV) Stage de formation niveau 1

### Semaine 2

#### **J6 : Opérations à la mer**

Inspection d'une structure immergée (bouée Bohra), métrologie enfouissement

#### **J7 : Opérations à la mer**

Inspection d'un ouvrage d'art immergé, identification et évaluation des dégradations

#### **J8 : Opérations à la mer**

Inspection d'un émissaire, identification et évaluation des dégradations

#### **J9 : Opérations à la mer**

Inspection du point de rejet d'un émissaire, évaluation de l'impact sur le milieu naturel

#### **J10 : Evaluation des acquis**

Cours : QCM

Atelier : test démontage – remontage – vérification propulseur

Pilotage : exercice d'inspection d'une structure immergée (temps limité)

#### **Conférences, remise des diplômes et des livrets**

Au cours des opérations à la mer, les stagiaires acquerront l'expérience de l'emploi des différents éléments de manutention (manœuvre portique, choix des élingues, matelotage, ...).