



# Formation

## Conduite de travaux des structures immergées maritimes, fluviales et portuaires



### Objectifs de la formation

Cette formation a pour vocation de former des techniciens supérieurs à la conduite de travaux et à la gestion de patrimoine, sur des structures partiellement ou totalement immergées, dans des zones portuaires, maritimes ou fluviales.

Elle repose sur une expertise des ouvrages existants et sur la conduite de travaux subaquatiques.

L'**expertise des ouvrages** s'appuie sur une solide connaissance des ouvrages maritimes et fluviaux, tant sur l'aspect de la conception des ouvrages et de leurs techniques constructives que sur l'analyse de la pathologie des ouvrages.

La **conduite de travaux** est l'organisation et la direction d'un chantier subaquatique, notamment la gestion des équipes à terre et des scaphandriers, dans le respect des règles de l'art et de la sécurité. Une formation au *Certificat hyperbare classe mention B* (CAH mention B classe 0) et des travaux pratiques subaquatiques permettront d'appréhender efficacement les deux milieux.

# Formation Conduite de travaux des structures immergées

## Contenu de la formation

### Technologie et dimensionnement des ouvrages maritimes ou fluviaux

- Typologie et fonctionnement des ouvrages portuaires
- Connaissances des contraintes d'environnement géotechnique et hydrologique
- Principes de stabilité interne et externe d'un ouvrage de génie civil

### Connaissance des matériaux et pathologie des ouvrages - connaissances spécifiques

- Les structures métalliques en site aquatique
- Les structures "béton" en site aquatique
- Les ouvrages maçonnés en site aquatique
- Les ouvrages boisés en site aquatique

### Étude et organisation d'un chantier subaquatique

Études de cas

### Entretien et gestion du patrimoine

VSC

### Communication, droit et environnement

- Les organismes - rôles et fonctions
- La loi littorale
- Communication terre-eau en anglais

### Travaux pratiques subaquatiques

- Initiation à la soudure subaquatique et à l'implantation subaquatique
- Relevé d'ouvrage maritime
- Mise en œuvre d'un chantier "béton"
- Coulage ou destruction
- Formation à la sécurité (CAH mention B classe 0)

## GRETA des Côtes d'Armor

19 bis bd Lamartine  
22000 SAINT-BRIEUC  
02 96 61 48 54  
greta.cotesarmor@ac-rennes.fr



Contact  
**Stéphanie RAPINEL**



### Pré requis

Expérience ou connaissances significatives en Génie Civil



### Public

Salarié



### Lieu de formation

Site du Lycée Eugène Freyssinet  
32 rue Mansart 22000 SAINT-BRIEUC



### Dates

Démarrage en septembre 2018



### Durée

400 heures



### Financement & Tarifs

Nous consulter



### Validation

CAH mention B classe 0  
Attestation de compétences



Plan de formation  
entreprise



Financement dans le cadre du contrat  
de professionnalisation et période de  
professionnalisation



greta côtes armor

