

CERTIFICAT

# Méthodes de réalisation des ouvrages maritimes

## Présentation

Cette formation vise à acquérir les éléments fondamentaux de la construction littorale, portuaire et offshore. Les principes de mise en œuvre des différents composants d'une structure y sont décrits.

On insiste en particulier sur le rôle des composants structuraux dans un aménagement complexe aux fonctionnalités bien spécifiées (portuaire, littoral ou offshore) et sur la nécessité de développer une innovation dédiée au site. Ceci explique la grande variété des concepts abordés.

## Objectifs de la formation

À la fin du certificat, le stagiaire sera capable de :

- Maîtriser les aspects techniques de la construction en site maritime
- Calculer l'impact des éléments environnementaux sur un site donné et proposer un projet technique approprié

## Pré-requis

Niveau de français B2 conseillé

Avoir étudié le génie civil pendant 3 ans, ou expérience professionnelle équivalente

Des connaissances préalables en fiabilité des structures, cinématique du point, mécanique des fluides et mathématiques appliquées faciliteront la compréhension de la formation

## Programme de la formation

**Niveau 1 - Houle, marée, aménagement offshore et portuaire**

Hydraulique maritime

Aménagement offshore

**Niveau 2 - Méthodes de réalisation**

Ouvrages de protection

Forces sur les ouvrages

Dynamiques sédimentaires et aménagement

Projets techniques individuels tutorés

## Evaluation et suivi

L'assiduité à cette formation et l'accomplissement de l'ensemble des activités proposées donne lieu à la délivrance d'un Certificat d'Université accrédité par l'université de Nantes.

## Modalités de formation

Formation asynchrone, dispensée 100 % à distance, composée de séquences vidéo, de documents textes, de tests d'auto-évaluation et d'une mise en application des acquis afin de proposer un plan de mobilisation des acteurs.



**FORMATION  
100% À DISTANCE**



**Période de formation :**  
86 heures - 5 mois  
rentrée en septembre

**Demande  
d'inscription :**  
[Complétez le dossier](#)



**Moyens pédagogiques :**  
Capsules vidéos et classes virtuelles  
Diaporama  
Exercices

## Partenaires



**Tarif plein : 2 580 €**  
**Tarif réduit** (étudiants, partenaires,  
demandeurs d'emplois) : 246 €



**Besoin d'un aménagement ?  
Contactez-nous**