

FORMATION

Génie civil
Ouvrages maritimes et fluviaux

Mis à jour le 21/03/2025

Confortement et réparation des ouvrages portuaires

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Gestionnaires de patrimoine d'ouvrages portuaires, de l'Etat, des Collectivités locales et des Ports. Acteurs de la surveillance, de l'entretien et de la restauration des ouvrages portuaires au sein de la maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'oeuvre, de bureaux d'étude et de contrôle et des entreprises intervenant dans la gestion et la réparation de ces ouvrages.

> PRÉ-REQUIS

Pas de pré-requis

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel
Durée : 2,00 jours

EN BREF

Les infrastructures portuaires constituent un patrimoine important en France. Ces ouvrages, dont la majorité a plus de 5 ans aujourd'hui, sont soumis à des sollicitations spécifiques liées au milieu marin qui entraînent des dégradations particulières. Cette session vous permettra de choisir les solutions les plus adaptées pour le confortement et la réparation de vos ouvrages.

OBJECTIFS

- CONNAITRE les différentes pathologies et les techniques de réparation associées, - CHOISIR ET METTRE EN OEUVRE des techniques adaptées.

THÉMATIQUES

Formation complémentaire à la session "Surveiller les parties immergées des ouvrages : inspections et auscultations subaquatique (Ref 286)

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

COORDINATION

Damien LEVALLOIS, Ingénieur Expert, ACCOAST

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Accueil des participants Présentation de la session
Les ouvrages et leur environnement	Spécificités des travaux en milieu maritime
Pathologies des ouvrages	- Ouvrages en béton armé - Ouvrages en métal - Ouvrages en maçonnerie Déjeuner
Le diagnostic	La démarche du diagnostic
Techniques de confortement et réparation	- Ouvrages métalliques Principes généraux de confortement des ouvrages métalliques mobiles Restauration du pont levant du Gabut à La Rochelle pause
Journée	Ouvrages en béton armé et précontraint Principes généraux de confortement et de protection des bétons Restauration du môle croisière du port de commerce d'Ajaccio
Le choix d'une solution	REX de la reprise des maçonneries du quai de la Carpente à Dieppe REX de la mise en place d'une risberme en béton armé sur le quai du Québec à Dieppe pause
	REX d'un chantier de réparation sur ouvrages maçonnés et bétonnés REX du renforcement de la maçonnerie et des fondations du quai Pelletan à Audierne Autres cas de reprises d'ouvrages maçonnés sur Audierne et Douamenez déjeuner
Etude de cas	
	Synthèse et bilan de la session