

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
OUVRAGES MARITIMES ET FLUVIAUX



Confortement et réparation des ouvrages portuaires

RÉF: 1014-03

EN BREF

Les infrastructures portuaires constituent un patrimoine important en France. Ces ouvrages, dont la majorité a plus de 50 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.

THÉMATIQUES

Formation complémentaire à la session "Surveiller les parties immergées des ouvrages : inspections et auscultations subaquatique (Ref 0286)

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

OBJECTIFS

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

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes)
- . Fil rouge assuré par le coordinateur expert ou le chef de projet
- . Temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les stagiaires tout au long de la formation
- . Apports méthodologiques
- . Cas pratique(s)
- . Exemples d'application
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 06 au 07 décembre 2022 - **Durée** : 2 jours (14 heures)
Tarif : 1 715,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

Damien LEVALLOIS, Ingénieur Expert, ACCOAST

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MARDI 06 DÉCEMBRE

9h00-9h30
Damien LEVALLOIS
Accueil des participants
Présentation de la session

Les ouvrages et leur environnement

9h30-10h00
Damien LEVALLOIS
Spécificités des travaux en milieu maritime

Pathologies des ouvrages

10h00-12h30
Damien LEVALLOIS
- Ouvrages en béton armé
- Ouvrages en métal
- Ouvrages en maçonnerie

12h30-14h00
Déjeuner

Le diagnostic

14h00-15h00
Damien LEVALLOIS
La démarche du diagnostic

MARDI 06 DÉCEMBRE

Techniques de confortement et réparation

15h00-16h15
Pascal FORVEILLE, *Asteke*
- Ouvrages métalliques
Principes généraux de confortement des ouvrages métalliques mobiles
Restauration du pont levant du Gabut à La Rochelle

16h15-16h30
pause

16h30-17h45
Olivier LESIEUTRE, *Doctorant*
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

Fin de la journée à 17h45

MERCREDI 07 DÉCEMBRE

Le choix d'une solution

9h00-10h30
Josselin DERRIEN, *Port de Dieppe*
REX de la reprise des maçonneries du quai de la Carpentie à Dieppe
REX de la mise en place d'une risberme en béton armé sur le quai du Québec à Dieppe

10h30-10h45
pause

10h45-12h15
Pierre ZAMUNER, *PECHE & PLAISANCE de Cornouaille*
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 Douarnenez

12h15-13h45
déjeuner

Etude de cas

13h45-16h15
Damien LEVALLOIS

16h15-16h45
Synthèse et bilan de la session

Fin de la journée à 16h45