



CONCEPTION ET REALISATION DE QUAIS PORTUAIRES

LE HAVRE : 16 au 20 MARS 2009

DUREE : 5 JOURS

PRIX : 1990 €

Public

Ingénieurs, projeteurs et calculateurs d'entreprises ou de l'administration confrontés à des problèmes de réalisation de quais neufs et de réhabilitation ou d'entretien de quais anciens. Ingénieurs de génie civil soucieux de se perfectionner, ou de se reconverter dans des travaux maritimes.

Objectifs

Etudier les aspects majeurs de prise en compte des sols, techniques utilisées, réalisations récentes, calculs de dimensionnement et d'exécution, diagnostics et entretien.

Programme

- Les ouvrages portuaires et leur fonction
- Le projet de quai - données préalables, critères de choix des structures
- Conception de quais sur pieux
- Conception de quais sur fondations semi-profondes (caissons)
- Conception de quais sur fondations superficielles (murs poids gabions)
- Conception des quais de type soutènement (palplanches parois moulées)
- Rempiètements de quais
- Battages de palplanches
- Diagnostic surveillance et entretien des ouvrages
- Corrosion des ouvrages métalliques
- Prise en compte de l'environnement
- Présentation et visite de Port 2000

Responsable pédagogique

Christophe GAUTHIER - Chef du Service des Etudes et Travaux d'Infrastructure du Grand Port Maritime du Havre.

INSCRIPTION ET INFORMATION :

INSTITUT PORTUAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

IPER - 30 rue de Richelieu - 76087 LE HAVRE CEDEX France

Tel : 33 2 32 92 59 93 - Fax : 33 2 35 41 25 79 - E-mail : g.hardy@em-normandie.fr