

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
OUVRAGES MARITIMES ET FLUVIAUX



RÉF: 0520-06

Aménagements fluviaux - Barrages de navigation en rivière et écluses : conception - réhabilitation

EN BREF

La réalisation d'ouvrages fluviaux tels que les barrages en rivières et les écluses, répond à des principes de conception qui doivent prendre en compte les contraintes techniques réglementaires et environnementales liées au milieu fluvial. Elle doit intégrer dans la conception les mécanismes à l'origine de pathologies pour optimiser dès l'amont le suivi des ouvrages et leur restauration.

THÉMATIQUES

Typologie et fonctionnement des ouvrages. Les grands principes de conception des barrages en rivières, des écluses. Génie civil et parties mobiles. Pathologie des barrages, des écluses. Etude de cas.

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs des services de maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre agissant en milieu fluvial
Ingénieurs et techniciens des bureaux d'études hydrauliques, géotechniques ou environnementaux
Ingénieurs et techniciens d'entreprises de travaux fluviaux
Enseignants dans le domaine du génie civil

PRÉ-REQUIS

Connaissances acquises lors de la formation "Conduire un projet d'aménagements fluviaux" ref 0515 à laquelle il est fortement recommandé d'assister.

OBJECTIFS

- IDENTIFIER les différents types d'ouvrages transversaux : barrages de navigation et écluses
- INTEGRER les grands principes de conception des ouvrages de navigation
- COMPRENDRE les mécanismes à l'origine de désordres du génie civil et des parties mobiles
- CHOISIR les techniques de réparation adéquates et les méthodes de surveillance

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
- . 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 04 au 06 octobre 2022 - Durée : 3 jours (21 heures)
Tarif : 2 310,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

Julien AUBONNET, Directeur adjoint, BRL Ingénierie
Brahim BENAÏSSA, Consultant, Expert Structures et Corrosion

Le détail de ce programme sera prochainement disponible. N'hésitez pas à consulter notre site ultérieurement.