

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
OUVRAGES D'ART

RÉF: 9271-10

Inspection des ouvrages d'art : grands ouvrages en béton précontraint

EN BREF

Cette formation de spécialisation vous permet d'acquérir les compétences organisationnelles et techniques spécifiques nécessaires à la bonne exécution des inspections des grands ouvrages en béton précontraint.

THÉMATIQUES

Techniques de construction et fonctionnement des ouvrages. Pathologie des caissons. Méthodologie d'une inspection détaillée. Méthodes d'investigation spécifiques.

Stage complémentaire : "Inspection des ouvrages d'art : Pré-diagnostic" (9281)

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Responsables de la surveillance et des inspections des ouvrages d'art au sein de la maîtrise d'ouvrage et de la maîtrise d'œuvre, des bureaux d'études et des laboratoires.

PRÉ-REQUIS

Connaissances de base développées sur la formation "Inspection des ouvrages d'art: connaissances de base"
Connaissances de base en RDM et en pathologie de ponts courants en béton précontraint.

OBJECTIFS

- METTRE EN OEUVRE une méthodologie d'inspection adaptée à ce type d'ouvrages;
- OBSERVER les désordres pour identifier les pathologies;
- ANALYSER les causes d'ordre structurel ou liées aux matériaux.

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)
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : le 29 septembre 2022 - Durée : 1 jour (7 heures)
Tarif : 950,00 € HT + TVA (Déjeuner inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

Bruno GODART, Chef du service Structures et ouvrages d'art, Université Gustave Eiffel

CETTE SESSION FAIT PARTIE DE NOS FORMATIONS LONGUES

NOS PARCOURS THÉMATIQUES

- Inspection des ouvrages d'art
- Inspection des ouvrages en béton précontraint

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

JEUDI 29 SEPTEMBRE

8h30-9h15

Pascale GUICHON, *QUADRIC*
Méthodes de construction et principes de câblage

9h15-10h15

Bruno GODART, *Université Gustave Eiffel*
Rappels de RDM
Fonctionnement des ouvrages

10h30-12h00

Pascale GUICHON
Pathologie des caissons en béton précontraint

13h30-14h30

Patrick DANTEC, *Consultant*
Méthodologie d'une inspection détaillée d'un grand ouvrage en béton précontraint

14h30-15h45

Bruno GODART
Méthodes d'investigation spécifiques
Éléments sur les réparations

16h00-17h00

Pascale GUICHON
Etude de cas

17h00-17h30

Bilan - Test QCM

Fin de la journée à 17h30