

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
OUVRAGES D'ART

RÉF: 9271-11

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 20 novembre 2023 - **Durée** : 1 jour (7 heures)
Tarif : 1 000,00 € HT + TVA (Déjeuner inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

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

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

LUNDI 20 NOVEMBRE

8h30 - 8h45

Présentation de la session

8h45 - 9h30

Pascale GUICHON, *QUADRIC*

Méthodes de construction et principes de câblage

9h30 - 10h30

Bruno GODART, *Université Gustave Eiffel*

Rappels de RDM

Fonctionnement des ouvrages

10h45 - 12h15

Pascale GUICHON

Pathologie des caissons en béton précontraint

13h45 - 14h45

Patrick DANTEC, *Consultant*

Méthodologie d'une inspection détaillée d'un grand ouvrage en béton précontraint

14h45 - 16h00

Bruno GODART

Méthodes d'investigation spécifiques

Éléments sur les réparations

16h15 - 17h15

Pascale GUICHON

Étude de cas

17h15 - 17h30

Bilan - Test QCM

Fin de la journée à 17h30