

**FORMATION**

Génie civil  
Ouvrages d'art  
Maintenance, entretien, réparation  
Mis à jour le 21/03/2025

## Inspection des ouvrages d'art : grands ouvrages en béton précontraint - Module 2

### > 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.**

### > INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel  
Durée : 1,00 jours

### 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.

### OBJECTIFS

- METTRE EN ŒUVRE 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.

### 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" (09281)

### PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

### EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

### COORDINATION

Bruno GODART, Expert - Ex Directeur Adjoint du Département MAST,  
Consultant indépendant

PROGRAMME DÉTAILLÉ

<b>Journée</b>	Présentation de la session
	Méthodes de construction et principes de câblage
	Rappels de RDM Fonctionnement des ouvrages
	Pathologie des caissons en béton précontraint
	Méthodologie d'une inspection détaillée d'un grand ouvrage en béton précontraint
	Méthodes d'investigation spécifiques Éléments sur les réparations
	Étude de cas
	Bilan - Test QCM