

**FORMATION**

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

## Maitrise d'œuvre réparation des ouvrages d'art - Phase études

### > CETTE FORMATION S'ADRESSE À

-Ingénieurs qui interviennent sur les projets de réparation, en phase conception, études ou pour le suivi de chantier de réparation-Ingénieurs susceptibles de se positionner sur des missions de maîtrise d'œuvre. Session limitée à 20 personnes

### > PRÉ-REQUIS

Aucun

### > INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel  
Durée : 3,00 jours

### EN BREF

Le champ de la formation est celui des missions de maîtrise d'œuvre de projets/travaux de réparation et/ou d'amélioration/modernisation d'ouvrages existants. Il s'agit des opérations de réparation, renforcement structurel, entretien structurel, entretien spécialisé et de manière plus générale toute intervention sur les ouvrages existants : ouvrages d'art, ouvrages de génie civil, ouvrages maritim

### OBJECTIFS

- CLARIFIER les rôles respectifs du maître d'ouvrage (MOA) et du maître d'œuvre (MOE), leurs responsabilités et obligations contractuelles pour mettre en place un mode de relation efficace. - MAÎTRISER l'organisation d'un projet de réparation et situer les missions de la MOE, à la fois sur les volets techniques et juridiques, aux différentes étapes de la vie de l'opération. - APPROFONDIR le contexte

### THÉMATIQUES

### 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

Yannick JEANJEAN, Expert OA, Consultant indépendant  
Christophe RAULET, Directeur général, SETEC DIADES

PROGRAMME DÉTAILLÉ

<b>Journée</b>	Présentation de la session
	Les enjeux autour de l'ingénierie de la maintenance du génie civil ; Les objectifs et l'organisation de la formation
<b>Les relations entre maîtrise d'ouvrage publique et maîtrise d'œuvre privée</b>	Les acteurs d'une opération ; Le cadre réglementaire et ses évolutions : la loi MOP, objectifs, champ d'application ; les maîtres d'ouvrage assujettis à la loi MOP ; les domaines et ouvrages concernés
	Les rôles, missions, responsabilités de la maîtrise d'ouvrage et modes d'organisation, les AMO ; Les missions et responsabilités du maître d'œuvre ; Les autres intervenants
<b>Les marchés de prestation intellectuelle de réparation</b>	Les grands principes de la commande publique ; Définition, typologie des marchés de prestation intellectuelle, spécificités ; Le choix du maître d'œuvre par les maîtres d'ouvrage soumis au Code des Marchés Publics ; Formes de consultation, formes de marché
	Le programme de l'opération : objectifs du maître d'ouvrage, coût d'objectif, données d'entrée (historique, diagnostics, investigations, contexte géotechnique, hydraulique ...) ; les clauses essentielles du marché de maîtrise d'œuvre
<b>Journée</b> <b>Témoignage d'un maître d'ouvrage</b>	- Les enjeux, objectifs et contraintes du maître d'ouvrage . - Ses besoins et attentes vis-à-vis de l'ingénierie, les modes de relation avec le maître d'œuvre
<b>L'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage - Les études amont</b>	- Etudes de faisabilité ; - Etudes préliminaires des différentes solutions de réparation ; - Assistance à la définition du Programme de l'opération ; - Assistance à la définition du cahier des charges de la maîtrise d'œuvre et au montage du dossier de consultation de la maîtrise d'œuvre ; - Assistance au choix du maître d'œuvre
<b>Le diagnostic</b>	Définition, objectifs, moyens, contenu et méthodologie ; rôle de l'AMO dans la phase Diagnostic
<b>Les études amont</b>	- Etudes de faisabilité, - Etudes préliminaires
<b>Le contrat Maîtrise d'ouvrage / Maîtrise d'œuvre</b>	- Commander une mission de Maîtrise d'œuvre ; - La relation MOA / MOE
<b>Les missions de la Maîtrise d'œuvre en phase Conception</b>	- L'analyse du programme et des pièces du marché ; - Les missions de maîtrise d'œuvre : le contenu et la traduction contractuelle ; - Le projet de réparation : phases AVP et PRO ; - Données d'entrée - Contenu - Estimation
	Questions des participants / Libre échange
<b>Journée</b> <b>L'assistance au Contrat de Travaux (ACT)</b>	Stratégie de consultation ; Rédaction du DCE d'un projet de réparation ; Juger les offres et analyser les variantes ; Le rapport d'analyse des offres ; L'attribution du marché
<b>Cas Pratiques</b>	Retour d'expérience
	Cas pratiques et échanges
	Questions des participants / Libre échange