

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
GÉNIE CIVIL DE L'EAU

RÉF: 1249-02

Réhabilitation des réservoirs en béton ou en maçonnerie

> EN BREF

Un MOA, MOE ayant pour projet la réhabilitation d'un réservoir en béton doit se référer en phase étude au Fascicule 74, document de référence pour l'achat public (réservoirs et usines de traitement d'eau destinée à la consommation humaine, stations d'épuration, bassins d'eaux pluviales, piscines et canaux) ou privé (stockage de liquides alimentaires ou industriels). Le nouveau Fascicule 74 intègre les récentes évolutions de la normalisation (en particulier avec les normes Eurocodes) et du contexte législatif et réglementaire. Il aborde toutes les étapes de la démarche d'un projet de réhabilitation, des données d'entrées aux prescriptions d'exécution et à la réception des ouvrages.

THÉMATIQUES

Pathologies. Inspection

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs, techniciens, chargés d'études, gestionnaires et exploitant en charge de la réhabilitation des réservoirs en béton et en maçonnerie au sein des services exploitation, entretien, maintenance des MOA publics et privés, bureaux d'études et d'ingénierie MOE, bureaux de contrôle, entreprises de génie civil et entreprises d'application des revêtements d'étanchéité.

> PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis

OBJECTIFS

- RECONNAITRE les modes de dégradation des bétons et les pathologies les plus courantes de ce type d'ouvrages ;
- MENER une inspection visuelle afin de mener son diagnostic ;
- CHOISIR les types de revêtements sur la base du tableau des Éléments de preuve.

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

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 15 au 16 novembre 2023 - Durée : 2 jours (14 heures)
Tarif : 1 810,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

Jacques TRINH, Consultant, .
Denis MINOT, Directeur, Eau 17

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MERCREDI 15 NOVEMBRE

9h00

Jacques TRINH
Présentation de la session

09h30-10h30

Jacques TRINH
Pathologies des bétons d'ouvrages de stockage des liquides

10h45-12h00

Nabila LOKMANE HAMON, *Eau de Paris*
Inspection d'ouvrage (méthodes, techniques d'auscultation), exemples d'inspection et conclusions

12h00-13h15

Gérard LECA, *RESINA*
Jacques TRINH
Diagnostic d'ouvrages hydrauliques (éléments porteurs, revêtements d'étanchéité, équipements), projet de réhabilitation

14h45-16h00

Christian TRIDON, *Association STRRES*
- Normalisation de réparation, présentation des textes normes, règles professionnelles (bulletin STRESS, FABEM, ...)
- Techniques de réparation (support béton, maçonnerie,...). Exemples de chantiers

16h15

Gérard LECA
Nouveautés du Fascicule 74 : Comment l'utiliser

16h30

Romain MECHALI, *Ingénieur Innovations et Procédés, SPPM*
Typologies de revêtement imperméable et étanche

17h15

Echanges avec la salle

Fin de la journée à 18h00

JEUDI 16 NOVEMBRE

9h00

Gérard LECA
Ouverture de la journée

9h15

Romain MECHALI
Nouveautés du Fascicule 74, la typologie des revêtements et les ouvrages concernés.

10h00

Gérard LECA
Préparation des surfaces pour la mise en oeuvre des revêtements

11h30

Romain MECHALI
Propriétés des procédés et éléments de preuve

12h30

Déjeuner

14h00

Gérard LECA
Mise en oeuvre des procédés et points singuliers

JEUDI 16 NOVEMBRE

15h00

Romain MECHALI
Essais et contrôles en phase travaux

15h30

Gérard LECA
Protections extérieures et équipements

16h30

Romain MECHALI
Cas particuliers : piscines et canaux
Remise en service après travaux

17h15

Jacques TRINH
Synthèse de la session

Fin de la journée à 17h30