

FORMATION

Génie civil
Génie civil de l'eau

Mis à jour le 20/03/2025

Réhabilitation des réservoirs en béton ou en maçonnerie

> 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

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 2,00 jours

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 dernier Fascicule 74 intègre un sujet nouveau portant sur la réhabilitation du support en béton ou en maçonnerie des ouvrages en fournissant des informations sur les étapes de tel projet.

OBJECTIFS

- RECONNAITRE les modes de dégradation du support en béton ou en maçonnerie des réservoirs, les pathologies les plus courantes de ce type d'ouvrages ; - REALISER l'inspection visuelle de l'ouvrage endommagé afin d'établir un diagnostic de l'état ; - CHOISIR pour la réparation de l'étanchéité les types de revêtements adéquats en se référant au tableau des Eléments de preuves.

THÉMATIQUES

Réhabilitation, Inspection, Pathologies, Réparations, Revêtements, Imperméabilité, Etanchéité, Réception.

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

Denis MINOT, Directeur, Eau 17

Jacques TRINH, Consultant

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Présentation de la session
	Pathologies des bétons d'ouvrages de stockage des liquides
	Inspection d'ouvrage (méthodes, techniques d'auscultation), exemples d'inspection et conclusions
	Méthodes d'auscultation Diagnostic d'ouvrages hydrauliques (éléments porteurs, revêtements d'étanchéité, équipements), projet de réhabilitation
	- Normalisation de réparation d'ouvrages en béton ou en maçonnerie, présentation des textes normes, règles professionnelles (bulletin STRESS, FABEM, ...) - Techniques de réparation (support béton, maçonnerie,...). Exemples de chantiers de réhabilitation d'ouvrages
	Nouveautés du Fascicule 74 : Comment l'utiliser
	Echanges avec la salle
Journée	Ouverture de la journée
	Nouveautés du Fascicule 74, la typologie des revêtements et les ouvrages concernés.
	Préparation des surfaces pour la mise en oeuvre des revêtements
	Propriétés des procédés et éléments de preuve
	Déjeuner
	Mise en œuvre des procédés et points singuliers
	Essais et contrôles en phase travaux
	Protections extérieures et équipements
	Cas particuliers : piscines et canaux Remise en service après travaux
	Synthèse de la session