

JOURNÉE D'ACTUALITÉ
GÉNIE CIVIL
MATÉRIAUX

RÉF: 0954-00

Journée technique en distanciel : la gestion et la réparation d'ouvrages en béton atteints de Réaction Sulfatique Interne

EN BREF

La réaction sulfatique interne (RSI) par formation différée d'étringite est une cause de désordres susceptibles d'endommager sévèrement des ouvrages en béton. A ce jour, une démarche préventive est nécessaire pour éviter son apparition et son développement dans les ouvrages à construire.

Une première journée d'actualité a eu lieu en janvier 2019 sur le nouveau guide des recommandations de prévention publié par l'IFSTTAR en 2017 qui se substituent à celui de 2007. Dans sa continuité, nous vous proposons une deuxième journée axée sur la gestion et la réparation des ouvrages atteints de RSI qui s'appuie, notamment sur des retours d'expériences français et européen.

THÉMATIQUES

Réaction sulfatique interne – Béton – RSI – Ouvrages – Structures – Génie civil – Guide technique – Gestion – Réparation – méthodes – diagnostic – suivi – surveillance in situ – modélisation numérique – Traitement – revêtements – retours d'expériences.

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

- Maîtres d'ouvrages publics/privés.
- Gestionnaires.
- MOE de réparation.
- Entreprises de réparation.

PRÉ-REQUIS

-

OBJECTIFS

- REPÉRER des points de vigilance dans les méthodes de diagnostic, de suivi et de surveillance et de choix de traitement lors de la gestion des ouvrages.

- PRÉCONISER des solutions de réparation sur des ouvrages atteints de RSI.

FORMATION DELIVREE EN CLASSE VIRTUELLE
Assistance technique et pédagogique téléphonique disponible en amont et pendant la formation Déjeuner non inclus

INFORMATIONS PRATIQUES

Pour tout renseignement, merci de nous contacter.

COORDINATION

Loïc DIVET, Directeur du Laboratoire Comportement Physico-chimique et Durabilité des Matériaux, IFSTTAR, Département Matériaux et Structures

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

JOURNÉE 1

9h30

Loïc DIVET, *Ifsttar*
Introduction et présentation de la journée

9h40

Bruno GODART, *Ifsttar*

Présentation du guide Gestion des ouvrages atteints de réaction de gonflement interne
Questions - Réponses

10h05-10h30

Loïc DIVET
Méthodes de diagnostic/pronostic
Questions - Réponses

10h45

Djermal BELILI, *Cofiroute*
Méthodes de suivi et de surveillance in situ et application
Questions - Réponses

11h15

Maxime LION, *EDF*
Gestion du risque RSI pour le parc nucléaire
Questions - Réponses

11h40

Jean-François SEIGNOL, *Ifsttar*
Utilisation des modèles numériques dans la gestion des ouvrages
Questions - Réponses

12h05-12h30

Etienne GRIMAL, *EDF*
Gestion des ouvrages hydrauliques
Questions - Réponses

JOURNÉE 1

13h30

Didier GERMAIN, *Cerema*
Techniques de traitement d'un ouvrage et méthodes de choix
Questions - Réponses

14h10

Jean-Marie BRITO, *SNCF Réseau*
Viaduc de la Beuvronne
Questions - Réponses

Retours d'expériences

14h40

Sylvain LOPEZ, *ASF*
Viaduc de l'Hyrôme
Questions - Réponses

15h10 - 15h40

Didier GERMAIN
Pont sur le Doubs à GEVRY
Questions - Réponses

16h00

Loïc DIVET
Traitement par revêtements : du laboratoire à la structure
Questions - Réponses

16h30

Antonio SANTOS SILVA, *LNEC Lisbonne*
Ponts au Portugal
Questions - Réponses

17h00

Catherine CASTEIGTS, *Société du Canal de Provence*
Katia LALICHE, *Société du Canal de Provence*
Barrage de Bimont
Questions - Réponses

17h30

Loïc DIVET
Conclusion

Fin de la journée à 17h45