

Ingénierie de  
Maintenance du Génie Civil

**IMGC**

L'association IMGC et le CEFRACOR ont le plaisir de vous convier  
à une **journée technique** sur le thème :

**DIAGNOSTIC ET RÉPARATION  
DU BÉTON ARMÉ DÉGRADÉ  
PAR CORROSION**

MARDI **31 MAI 2022** de 8h15 à 18h

FNTP, 3 Rue de Berri 75 008 PARIS

en collaboration avec le



ACCUEIL des participants - café (8h15)

## IMGC

**9h00 - 9h10** Accueil et actualités de l'IMGC  
P. Dumez - *IMGC*

**9h10 - 9h30** Présentation des guides de l'IMGC  
C. Raulet - *IMGC*

## INTRODUCTION

**9h30 - 9h55** Les problématiques rencontrées par les MOA :  
contexte et mise en perspective  
J-F. Douroux, *RATP* - Y. Jeanjean, *ASFA*

**9h55 - 10h15** Les essais non-destructifs et les perspectives  
de certification  
B. Quénée - *COFREND*, *Setec LERM*

**10h15 - 10h30** Guide méthodologique de diagnostic de  
corrosion des structures en Béton Armé  
V. Bouteiller - *CEFRACOR*, *IMGC*, *AFGC*

**10h30 - 10h50** Contexte normatif et européen  
X. Hallopeau, R. François - *CEFRACOR*

Questions-Réponses : 10min

PAUSE (20 min)

## DIAGNOSTIC, SURVEILLANCE ET ÉVALUATION

**11h20 - 11h40** Les techniques d'investigations  
et de diagnostic corrosion  
C. Michaux, *SIXENSE Engineering*

**11h40 - 12h00** Le suivi en temps réel de la corrosion par  
instrumentation  
F. Deby, *LMDC* - M. Lassoued, *Setec LERM*

**12h00 - 12h20** L'évaluation de la portance des OA dégradés  
par la corrosion  
L. Maracci, *ARCADIS* - F. Duprat, *LMDC*

Questions-Réponses : 10min

## PAUSE DÉJEUNER (1H30)

## TECHNIQUES DE PÉRENNISATION ET EXEMPLES DE RÉALISATIONS

**14h00 - 14h20** La durabilité des ouvrages hydrauliques  
en béton : les revêtements et produits de  
protection  
L. Hasni, *GINGER* - Y. Giquel, *SIKA*

**14h20 - 14h50** La protection cathodique : conception,  
systèmes et contrôles  
B. Thauvin, *CEREMA* - M. Grill, *SIXENSE In-Situ*

**14h50 - 15h20** La réparation de la corniche Kennedy :  
approche performantielle et protection  
cathodique  
T. Defolleville, *Setec TPI* - L. Pace, *Setec  
DIADES* - O. Lesieutre, *FREYSSINET*

**15h20 - 15h50** La réparation du viaduc de la Marne sur A4 :  
le traitement des superstructures dégradées  
Y. Jeanjean, *SANEF* - N. Rouzet, *INGEROP*

Questions-Réponses : 10min

PAUSE (20min)

## TABLE RONDE

**16h20 - 17h00** Contexte européen et certifications des  
opérateurs END  
Animateur : P. Dumez  
B. Quénée, J.F. Douroux, Y. Jeanjean,  
V. Bouteiller, C. Michaux, JP Balayssac

Questions-Réponses : 15min

## CONCLUSIONS

**17h15 - 17h30** Conclusions et clôture  
P. Dumez - *IMGC*

Ingénierie de  
Maintenance du Génie Civil

**IMGC** ■ ■ ■  
IMGC