

28
SEPT
2021

Les *END* dans le Béton

Journée Technique Régionale,
organisée par le Comité
Sud-Est

PROGRAMME

*Le thème de la journée couvrira **les Essais Non Destructifs conventionnels, innovants et en R&D appliqués au contrôle des structures en Béton.** Des applications dans plusieurs domaines industriels seront présentées : Construction et surveillance des Sites Nucléaires, Barrages Hydrauliques, Ouvrages d'Art, Tunnels, Pylônes, Monuments Historiques et autres....*

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter à
pole.communication@cofrend.com ou au 01 44 19 05 30



PROGRAMME



MATINÉE

09H00 - 09H30 **ACCUEIL CAFÉ AU LMA & EXPOSITION**

9h30 - 9h45

Christian Venture - Président du Comité Régional Sud-Est de la COFREND
Mot de Bienvenue et présentation du Comité Régional Sud-Est

9h45 - 10h00

Vincent Garnier - Université Aix Marseille, Pilote du GT
Le Groupe de Travail Génie Civil à la COFREND

10h00 - 10h15

Bernard Quenée - Président du Comité sectoriel GC de la COFREND
Une certification COFREND Génie Civil, présentation du comité sectoriel

10h15 - 10h30

???????? - ????????? (NOM A CONFIRMER)
Présentation Formation GC Aix Marseille Univ (Polytech et IUT)

TECHNIQUES USUELLES

10h30 - 10h50

Odile Abraham - Université Gustave Eiffel
Auscultation des structures en béton par techniques ultrasonores

10h50 - 11h10

Xavier Derobert - Université Gustave Eiffel
Auscultation des structures en béton par techniques électromagnétiques et électriques

11h10 - 11h30

Alix Eymar - LC2R
Développement d'un logiciel de visualisation et de manipulation virtuelle d'un amas métallique archéologique suite à une acquisition 3D (CT Scanner)

11H30 - 12H00 **PAUSE EXPOSANTS**

CAS D'APPLICATION

12h00 - 12h20

Jean-Marie Henault - EDF R&D
Exemple d'inspection d'un ouvrage hydraulique

12h20 - 12h40

Sébastien Frachon - SETEC Diades
Inspection détaillée en tunnel nouvelles technologies IDNT

12h40 - 13h00

???? - Pont CEREMA
Titre de la Présentation à compléter

13H00 - 14H30 **PAUSE DEJEUNER & Visite du Laboratoire**
13H45 - 14H00 : Intervention du directeur du Labo
14H00 - 14H30 : Départs en petits groupes pour la visite

APRÈS-MIDI

CAS D'APPLICATION

14h30 - 14h50

Abdoulaye Ba - Mistras Group
Mise en œuvre d'une solution de monitoring permanent et temps réel sur le Pont de Normandie

14h50 - 15h10

Pierre Carreaud - Sites
L'utilisation de drone pour l'inspection de structure GC : vers une solution totalement automatisée ?

15h10 - 15h30

Jaime Castillo - Tecnatom
Inspection de structures en béton de Centrales Nucléaires en END

15H30 - 16H00 **PAUSE EXPOSANTS**

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

16h00 - 16h20

Vincent Garnier - Université Aix Marseille
Evaluation non destructive des enceintes de confinement application à la maquette VerCoRs

16h00 - 16h20

Jean-François Chaix - Université Aix Marseille
De nouvelles voies pour les ENDS sur le béton

CONCLUSION

EXPOSANTS



MODALITÉS D'INSCRIPTION

EN PRÉSENTIEL



INSCRIPTION OBLIGATOIRES

En fonction des jauges imposées par la situation sanitaire.
Pour participer à cet événement il vous faudra être muni de :

- Vaccination complète
- Test négatif de moins de 72 h (RT-PCR, antigénique ou un autotest réalisé sous la supervision d'un professionnel de santé)
- Test PCR ou antigénique positif attestant du rétablissement de la covid 19 datant d'au moins 11 jours et moins de 6 mois

**ADHÉRENT
COFREND**

**NON ADHÉRENT
COFREND**



ACCES

Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique
LMA - UMR 7031 AMU - CNRS - Centrale
Marseille
4 impasse Nikola Tesla - CS 40006
13453 Marseille Cedex 13

EN VOITURE :

43.34373849451314,
5.441306332002696

EN TRANSPORTS EN COMMUN :

- Depuis l'aéroport :
Prendre le car-navette qui vous conduira à la gare Saint-Charles.
- Depuis la gare Saint-Charles :
Prendre le métro 1 direction "La Rose" jusqu'à son terminus.
Emprunter ensuite le bus n°B3B jusqu'à son terminus "Technopole Château Gombert".



 **COFREND**
Confédération Française pour les Essais Non Destructifs

pole.communication@cofrend.com / + 33 (0)1 44 19 05 30

* Conditions d'annulation, 48h00 avant l'évènement

MODALITÉS D'INSCRIPTION

EN DISTANCIEL



La plateforme utilisée, est GoToWebinar.

Vérifiez la configuration requise avant de rejoindre le Webinar, afin d'éviter tout problème de connexion le Jour J.

A vérifier pour les systèmes sous Linux et sous réserve des conditions de sécurité IT de votre entreprise.



INSCRIPTION OBLIGATOIRE

Cliquez sur le bouton correspondant et complétez le formulaire en ligne

**ADHÉRENT
COFREND**

**NON ADHÉRENT
COFREND**



CONFIRMATION

Une fois votre inscription validée par l'organisateur, vous recevrez un email d'invitation contenant le lien vers la plateforme WebConference.



ACCES

Connectez-vous 5 min avant la WebConference, vous entrez en salle d'accueil.



RAPPELS

Des emails de rappel vous seront adressés, 1 jour avant et 1h00 avant l'évènement



Vérifiez vos courriers indésirables, spams, ...

 **COFREND**
Confédération Française pour les Essais Non Destructifs

pole.communication@cofrend.com / + 33 (0)1 44 19 05 30

* Conditions d'annulation, 48h00 avant l'évènement

28
SEPT
2021

Les *END* dans le Béton

Journée Technique Régionale,
organisée par le Comité
Sud-Est

PROGRAMME

Les membres du Comité Régional Sud-Est de la COFREND :

Président : Christian VENTURE - *SGS France Industrial*

Vice Président : Claude LEBAUBE - *Expert CND*

Patrick BERGALONNE - *Framatome (Cadarache)*

Quentin CELLIER - *Actemium*

Gérard CHIARAZZO - *INPP*

Gilles CORNELOUP - *Université Aix Marseille - LMA CNRS*

Luc DIAS - *PLS Contrôle*

Cécile GUEUDRÉ - *Université Aix Marseille - LMA CNRS*

Vincent GARNIER - *Université Aix Marseille - LMA CNRS*

David GUILLET - *Institut de Soudure Industries*

Joseph MOYSAN - *Université Aix Marseille - LMA CNRS*

Marie-Aude PLOIX - *Université Aix Marseille - LMA CNRS*