

24
Mars
2022

Les END et les Composites

Journée Technique Régionale
Bretagne Pays de Loire

PROGRAMME

Le programme de la journée sera consacré aux contrôles sur les composites et couvrira à la fois **des sujets généralistes et plus spécifiques aux méthodes et techniques appliquées aux composites** : capteurs intégrés, méthodes d'imagerie (Terahertz, émission acoustique non linéaire), SHM, Kissing Bond, ... Des retours d'expérience, **aéronautique et autres industries** seront présentés ainsi qu'un tour d'horizon sur les **challenges des matériaux, composites du futur, biocomposites, etc...**

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**

9h30 - 9h45 **Mot de Bienvenue et présentation du Comité Bretagne Pays de la Loire**
Mourad Bentahar, *Président du Comité Bretagne Pays de Loire de la COFREND*

9h45 - 10h15 **Présentation des travaux du GT END et Composites de la COFREND**
Hervé Tretout, *COFREND*

10h15 - 10h45 **Caractérisation des dommages aux structures en matériaux composites par Emission Acoustique**
Jonathan Meni, *Cybernetix*

10h45 - 11h15 **Aide à la caractérisation de délaminages sur composites aéronautiques**
Guillaume Ithurralde, *Testia*

11H15 - 11H45 **PAUSE - EXPOSANTS**

11h45 - 12h15 **Influence de la pression d'épreuve sur les mécanismes d'endommagement des accumulateurs composites**
Oriane Fedrigo, *Cetim*

12h15 - 12h45 **CND rapide et sans contact pour le contrôle de composite en cœur et en cours de fabrication**
Sabri Ben Khemis, *Terakalis*

12H45 - 14H15 **DÉJEUNER**

APRÈS-MIDI

14h15 - 14h45 **Cellule de contrôle automatisé par thermographie active et ultrasons multiéléments**
Jules Recolin, *Cetim*

14h45 - 15h15 **COMETE : une cellule cobotisée multi-techniques CND de nouvelle génération pour l'inspection de structures complexes en laboratoire**
Nicolas Colin, *IRT Jules Verne*

15H15 - 15H45 **PAUSE - EXPOSANTS**

15h45 - 16h15 **CND sans contacts appliqués aux composites, complémentarités & performances**
Laurent Seronveaux, *X-Ris*

16h15 - 16h45 **Robotisation des CND ... Nécessité d'avoir un logiciel de PHL adapté**
Antoine Aigueperse, *Twin Robotics*

CONCLUSION

EXPOSANTS



MODALITÉS D'INSCRIPTION

EN PRÉSENTIEL



INSCRIPTION OBLIGATOIRES

Les inscriptions sont OBLIGATOIRES - l'accès sera soumis aux règles sanitaires en vigueur, avec contrôle du Pass Vaccinal :

- Schéma Vaccinal complet
- Un certificat de rétablissement au Covid-19 datant d'au moins 11 jours et de moins de 6 mois.
- Un certificat de contre-indication médicale faisant obstacle à la vaccination.

**ADHÉRENT
COFREND**

**NON ADHÉRENT
COFREND**



ACCES

Hôtel France Chateaubriand
12, place Chateaubriand - B.P. 181
35401 SAINT-MALO Cedex

En voiture :

Données GPS : 48.65139,
- 2.02381

PARKING : Places de stationnement
publiques et parkings à proximité

Depuis la Gare :

- Par la ligne de Bus 1, descendre à l'arrêt Intra-Muros, puis longer le Jardin des Douves, vers le centre puis remonter vers la Place Chateaubriand.



 **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

24
Mars
2022

Les END et les Composites

Journée Technique Régionale
Bretagne Pays de Loire

PROGRAMME

Les membres du Comité Régional Bretagne Pays de Loire de la COFREND :

Président : *Mourad Bentahar – (Le Mans Université)*

François Berthelot, Cetim

Gerard Berthiau, IUT Saint Nazaire

Jean-François CILIA, DAHER Aerospace

Nicolas Colin, IRT Jules Verne

Vincent Le Cam, Université Gustave Eiffel

Jean-Claude Lenain, Sense in

Patrick Recolin, Naval Group Research

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