

Les Doctoriales de la COFREND

en Webinar

PROGRAMME

Du 30 Novembre au 3 Décembre 2020

Tous les jours de 9h00 à 11h00



4 Jours - 4 Thèmes

- Caractérisation des matériaux
- Méthodes inverses & Imagerie
- Ondes guidées & SHM
- Méthodes électromagnétiques

Inscription Gratuite
(voir modalités ci-après)

CONTACT :

pole.communication@cofrend.com

Tel : + 33 (0)1 44 19 05 30



PROGRAMME DES WEB DOCTORIALES 2020

4 Jours, 4 thématiques, 4 doctorants par jour

TIMING	Lundi 30 Novembre	Mardi 1er Décembre	Mercredi 2 Décembre	Jeudi 3 Décembre
yc Q&A	Caractérisation Matériaux	Méthodes inverses & Imagerie	Ondes guidées et SHM	Méthodes électromagnétiques
9h00-9h10	Introduction : Bertrand CHASSIGNOLE	Introduction : Odile ABRAHAM	Introduction : Pierre CALMON	Introduction : Nicolas DOMINGUEZ
9h10-9h30	Quentin MARSAC - CEA Cadarache / Université Aix Marseille, CNRS, LMA <u>Titre</u> : Modèle de prédiction de macrostructure de soudures TIG épaisses multi-passes pour l'amélioration du CND par ultrasons	Marie-Antoinette AL HAJJ - Université Gustave Eiffel <u>Titre</u> : Inversion conjointe de mesures non destructives pour l'évaluation des gradients de degré de saturation dans le béton d'enrobage des structures"	Huu Tinh HOANG - CEA List <u>Titre</u> : Tomographie passive par ondes élastiques guidées pour la détection de corrosion dans les canalisations	Amaury THOMAS - CEA List <u>Titre</u> : Étude des propriétés électromagnétiques de poudres métalliques pour la fabrication additive par courants de Foucault
9h30-9h50	Arthur WAGUET - CEA List <u>Titre</u> : Exploitation du Compressed Sensing pour la tomographie par ondes élastiques guidées	Corentin MENARD - CEA List <u>Titre</u> : Imagerie ultrasonore adaptative appliquée à des structures anisotropes dont les propriétés matériaux sont inconnues	Othmane-Latif OUABI - Georgia Tech Lorraine, UMI, CNRS <u>Titre</u> : Localisation et cartographie en simultané par ondes guidées pour un robot d'inspection sur une structure métallique	Georges GIAKOUMAKIS - Onera – Dota <u>Titre</u> : Imagerie de phase en rayons X haute résolution pour le contrôle dynamique non destructif de matériaux composites
9h50-10h10	Deborah FAUCON - Aubert & Duval (Eramet) / Université Montpellier, CNRS <u>Titre</u> : Etude de la corrélation entre microstructure et ultrasons dans les métaux : application au contrôle non destructif de l'alliage de TA6V	Jean-Christophe VALLEE - CEA Cadarache / Université Aix Marseille, CNRS, LMA <u>Titre</u> : Application du retournement temporel aux ondes de Lamb pour le contrôle non destructif des structures multi-plaques immergées en sodium liquide	Ao WANG – Université Gustave Eiffel <u>Titre</u> : Inversion différentielle des ondes de surface pour le monitoring des petites variations temporelles du milieu	Patrick FAGAN - CEA List / INSA-Lyon <u>Titre</u> : Magnetic Barkhausen noise simulation tool
10h10-10h30	Massoud OUDAA - INSA Lyon <u>Titre</u> : Modélisation et détermination expérimentale de l'atténuation ultrasonore dans les matériaux polycristallins	Florian OUVRIER-BUFFET - Université Aix Marseille <u>Titre</u> : Détection et localisation d'un objet simulant une zone de RAG dans des blocs de béton	Abdellahi ABDERAHMANE - CEA List <u>Titre</u> : Caractérisation locale et à distance des contraintes résiduelles multiaxiales dans les tôles d'acier utilisant l'émission et la réception par EMAT d'ondes élastiques guidées	Abdoulaye BA – Université de Nantes, IREENA <u>Titre</u> : Modélisation et simulation d'un dispositif de CND par les techniques des courants de Foucault et thermographie inductive : Cas des composites à fibres de carbone.
10h30 - 10h50	<u>Conférence industrielle</u> Daniel CHAUVEAU - Institut de Soudure "Approche industrielle du contrôle ultrasonore des soudures sur acier austénitiques"	<u>Conférence industrielle</u> : Frédéric JENSON - Safran Tech Point de vue et enjeux chez Safran Tech	<u>Conférence industrielle</u> : David BARNONCEL - Ariane Group Panorama des besoins et enjeux SHM pour les futurs lanceurs chez ArianeGroup	<u>Conférence industrielle</u> : François DENEUVILLE - Vallourec Les contrôles électromagnétiques industriels lors de la fabrication des tubes en acier
10h50 - 11h00	Conclusion de la journée	Conclusion de la journée	Conclusion de la journée	Conclusion de la journée et des WebDoctoriales 2020



INSCRIPTIONS

Inscrivez-vous aux 4 webinars ou au Webinar de votre choix, en cliquant sur les liens ci-dessous.

Vous recevrez un email de confirmation d'inscription, avec les modalités pratiques pour la connexion.

Vérifiez la configuration système requise, pour une connexion facile et sans perte de temps le Jour J.

Un rappel avec le lien de connexion vous sera également adressé, 1h00 avant l'évènement, à H - 1.

TOUS LES JOURS DE 9H00 À 11H00,
inscrivez-vous aux Webinars :

30/11 : CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX

S'INSCRIRE

1/12 : MÉTHODES INVERSES & IMAGERIE

S'INSCRIRE

2/12 : ONDES GUIDÉES & SHM

S'INSCRIRE

3/12 : MÉTHODES ELECTROMAGNÉTIQUES

S'INSCRIRE

Liens actifs vers la plateforme d'inscriptions Webinar

Comité d'Organisation des Doctoriales de la COFREND, 2020 :

Odile Abraham (Université Gustave Eiffel)

Pierre Calmon (CEA List)

Bertrand Chassignole (EDF R&D)

Nicolas Dominguez (Airbus Group)

Florence Giraud (COFREND)

Pour toutes informations complémentaires contactez :
pole.communication@cofrend.com ou au 01 44 10 05 30