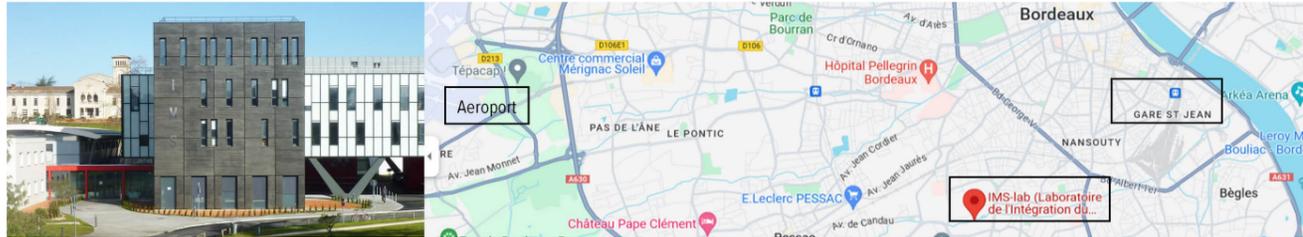


MODALITÉS D'INSCRIPTION

BIENVENUE A L'UNIVERSITE DE BORDEAUX



Université de Bordeaux – Bâtiment A31
UMR 5218 - IMS - Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système
351 Cours de la Libération, 33405 Talence Cedex, France



ACCES

Transports publics :

Bus 73 – arrêt Noailles

Tramway B : arrêt Peixotto

Bus liane 10 : arrêt Peixotto

Parking : Parc-relais Arts & Métiers ou dans la rue, places de stationnement payantes.

Les membres du Comité Scientifique du SHM de la COFREND :

Odile Abraham (Université Gustave Eiffel)

Olivier Bardoux (Air Liquide)

David Barnoncel (ArianeGroup)

Pierre Calmon (CEA List)

Bastien Chapuis (CEA List)

Jerome Delemontez (EDF)

Michael Doehler (INRIA)

Daniela Dragomirescu (LAAS)

John Dumoulin (Cerema)

Vincent Le Cam (Université Gustave Eiffel)

Nazih Mechbal (ENSAM Paris)

Emmanuel Moulin (Université Polytechnique Hauts de France)

Emmanuel Ramasso (Femto-ST)

Jean Sarete (SGS)

Fan Zhang (Cetim)

Les membres du Comité Local

Medhi Sbartai, I2M Université de Bordeaux

Stéphane Victor, IMS Bordeaux

Michel Castaings, I2M Université de Bordeaux

Jean-Paul Guillet, IMS Bordeaux

Mathieu Renier, I2M Université de Bordeaux

Samuel Rodriguez, I2M Université de Bordeaux



INSCRIPTION OBLIGATOIRES EN LIGNE

Votre badge d'accès vous sera remis sur place, à l'accueil :

- Les TARIFS PARTICIPANTS incluent : l'accès à la conférence, à l'exposition, aux pauses, au déjeuner et les visites proposées.

INSCRIPTIONS EN LIGNE

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



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

20
MARS
2024

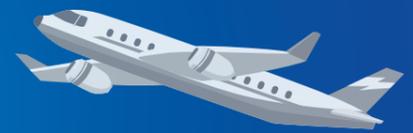
COFREND
Confédération Française pour Les Essais Non Destructifs

PROGRAMME

7^{ème} Journée annuelle

SHM@COFREND

Bordeaux



La 7^{ème} édition du Rendez-Vous annuel de la communauté SHM s'inscrit dans la poursuite de structuration de la filière française du SHM.

Pour toutes informations complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter à pole.communication@cofrend.com ou au 01 44 19 05 30



PROGRAMME

MERCREDI 20 MARS 2024

09H00 - 09H30

Accueil Café & Exposition

9h30- 9h45

Mot de bienvenue

Vincent Le Cam (Université Gustave Eiffel et Copil SHM de la COFREND), **Medhi Sbartai** (I2M, Université de Bordeaux) et **Bruno Vallespir** (Université de Bordeaux, directeur SIN)

09h45 - 10h30

CONFÉRENCIER INVITÉ, MARIE JACQUESSON, CNES

Le SHM pour les structures de lanceurs : enjeux et états des lieux

10H30 - 11H00

PAUSE - EXPOSITION

11h00 - 11h20

Nanocomposite piézoélectrique intelligent pour le suivi d'endommagement in situ des structures composites

Thibaud Bedjiah - Sense In

11h20 - 11h40

Monitoring et Aide à la Décision pour la Maintenance Prédicative des Chaussées, des enjeux et problématiques nécessitant une approche multidisciplinaire

Damien Lesbats - Cerema Sud-Ouest

11h40 - 12h00

Surveillance de l'état structurel du pont de Canakkale en Turquie, le pont le plus long au monde.

Stéphane Joye - Sixense

12h00 - 12h20

Pitch exposants

12H20 - 14H00

DEJEUNER - EXPOSITION
et visites des labos I2M et IMS

14h00 - 14h20

Retour d'expérience de 3 années de suivi instrumenté sur plusieurs ouvrages d'art du génie civil dans le cadre du programme « Ponts Connectés »

Maxime Fontan - Apave

14h20 - 14h40

Méthodes robustes et automatisées pour la surveillance vibratoire des ouvrages d'art

Michael Döhler - INRIA

14h40 - 15h00

Système intelligent de surveillance de la santé structurale basé sur l'identification modale

Alaa Chateaufeuf - Cideco

15h00 - 15h20

LYRA : un système autonome de surveillance de la tension dans les haubans de ponts

François Rigo - V2i

15H20 - 15H40

PAUSE - EXPOSITION

15h40 - 16h00

Capteurs piézoélectriques flexibles et méthodes exploitant le champ acoustique réverbéré pour le SHM d'un réservoir composite
Samuel Rodriguez - Université de Bordeaux

16h00 - 16h20

Tenue et durabilité de capteurs SHM pour l'aéronautique et le spatial
Jean-Michel Roche - Onera

16h20 - 16h40

Algorithmes avancés et calculs embarqués pour le SHM par ondes guidées
Clément Fischer - CEA List

16h40 - 17h00

Contrôle non destructif embarqué par ultrasons pour la détection et la localisation de défauts de soudure

Marianne Sagnard - Pytheas Technology

17h00 - 17h30

Présentation du Pont d'Aquitaine & Monitoring de l'ouvrage

Patrick Thomas - DIRA & **John Dumoulin** - Cerema

EXPOSANTS



CONCLUSION & FIN DU PROGRAMME DE LA JOURNEE



JEUDI 21 MARS 2024

9h30 - 11h00

VISITE DE L'OUVRAGE PONT D'AQUITAINE (groupe limité à 24 personnes)
inscriptions : programme et lien d'inscription vous seront adressés ultérieurement
CONTRAINTE : Equipements de sécurité OBLIGATOIRES (chaussures, casques, gilets, gants) DES PARTICIPANTS, le site n'ayant pas de prêt de matériels et équipements.

FIN DU PROGRAMME DE LA 7ème JOURNEE ANNUELLE SHM@COFREND