

# 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)	John Dumoulin (Cerema)
Olivier Bardoux (Air Liquide)	Vincent Le Cam (Université Gustave Eiffel)
David Barnoncel (ArianeGroup)	Nazih Mechbal (ENSAM Paris)
Pierre Calmon (CEA List)	Emmanuel Moulin (Université Polytechnique Hauts de France)
Bastien Chapuis (CEA List)	Emmanuel Ramasso (Femto-ST)
Jerome Delemontez (EDF)	Jean Sarete (SGS)
Michael Doehler (INRIA)	Fan Zhang (Cetim)
Daniela Dragomirescu (LAAS)	

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

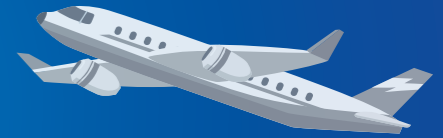


PROGRAMME

7<sup>ème</sup> Journée annuelle

SHM@COFREND

Bordeaux



*La 7<sup>ème</sup> 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](mailto: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 Prédictive 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