SHM-France by Precend

5ème JOURNEE NATIONALE CONTROLE SANTE ET MONITORING DES STRUCTURES

A chaque structure, sa solution !

31 mars 2022

à Nantes*

**dans le respect des gestes barrières, port du masque obligatoire*

si les contraintes sanitaires ne permettent pas le présentiel, l'évènement sera organisé en distanciel par visio-conférences sous la forme de 2 matinées jeudi 31 mars et vendredi 1er avril

Journée en partenariat avec :

POLYTECH NANTES | Pôle Sciences et technologie Nantes Université | we network | EMC2 | POLYMERIS | Nuclear Valley | ID4CAR | precend

Contact : SHM-France c/o PRECEND
Cyril Kouzoubachian
06 25 45 72 32
administration@precend.fr
@ShmFrance www.shm-france.fr

Programme :

Cette 5ème édition de la journée nationale SHM-France permettra de faire un point sur les dernières avancées en SHM et sera résolument orientée vers **une valorisation de solutions existantes**.
SHM-France 2022 est donc tout particulièrement destinée aux donneurs d'ordres, gestionnaires de patrimoine / structures, et tous ceux qui veulent découvrir les nombreuses possibilités du SHM : **le rendez-vous annuel à ne pas manquer pour en apprendre plus & échanger sur vos besoins et vos projets !**

8h30 : ***Accueil – café – thé – viennoiseries autour des exposants***
9h00 : Intro, *H Mourton (Polytech Nantes), C Kouzoubachian (Precend–SHM-France)*
9h30 : Prévention des risques sur un pont suspendu, *Valentin Darsat (Geomesure)*
9h55 : Auscultation (dé)connectée d'ouvrages avec un cas d'usage, *Sébastien Judenherc (AD-Signum)*
10h20 : Suivi des ouvrages d'art par capteurs à fibres optiques distribuées, *Antoine Bassil (Quadric – Artelia Group)*
10h45 : Application du SHM aux équipements industriels, *F-B Cartiaux (Osmos)*
11h10 : Solution S-lynks d'analyse dynamique de structures : mise en œuvre sur des structures diverses, *Matthieu Perrault (Sercel)*
11h35 : Exemples d'applications avec dispositifs fibres optiques DAS (Distributed acoustic sensing), *Sébastien Degaugue (Dimione)*

12h00 : Cocktail déjeunatoire autour des exposants :

Geomesure | AD-SIGNVM | osmos | Sercel | Sites | OLYMPUS | Dimione Systems | sixense | HBK | EKOSCAN | OXYNODE® | DEWESoft® | ActionNDT | MESURES & SYSTÈMES | FEBUS

13h45 : Fibres optiques réseaux de Bragg pour le SHM. Pourquoi, comment, exemples, *Loïc Guérin (HBK)*
14h10 : Sixense Ain Dubai - Surveillance continue de la plus haute Grande Roue du monde, *Stéphane Joye (Sixense)*
14h35 : Réseaux sans fils : état de l'art, *Ana Loizeau (WeNetwork)*
15h00 : Méthodes de prédiction de la durée de vie résiduelle des matériaux et structures via l'analyse statistique des signaux enregistrés en service, *Laurent Ponson (UPMC)*
15h25 : Applications de dispositifs SHM dans le secteur éolien, *Nicolas Terrien (IRT Jules Verne)*
15h50 : Surveillance acoustique & visuelle du pont Masséna, *M-A Brossault (Sites)*
16h15 : Dispositif SHM par émission acoustique, *Philippe Henninot (Action-NDT)*
16h40 : Instrumentation du Pont Chaban-Delmas, *Michel Marchal (Dewesoft France)*
17h30 : ***Conclusion – Fin***

Mise à jour du 15/03/2022

Inscription : en ligne : www.precend.fr/shm2022

NOM : Prénom :

Organisme :

Adresse :

CP : VILLE :

Tél / mob :

e-mail :

Adresse de facturation (si différente) :

☒ **S'inscrit à la journée nationale SHM-France : Contrôle santé et monitoring des structures le 31 mars 2022**

Participation aux frais d'organisation (comprend les pauses café et déjeuner et l'accès aux conférences) :

Tarifs du 1er au 25 mars :

☐ Tarif unique : 160 € HT *(soit 192 € TTC)*

☐ Tarif exposant adh : 600 € HT

☐ Tarif exposant non adh : 750 € HT

Comprend 1 participation, 1 table et 1 chaise

√ Inscription et paiement sécurisé en ligne : www.precend.fr/shm2022

√ Bulletin « papier ou pdf » à retourner accompagné du règlement avant le 25 mars 2022 * à : administration@precend.fr

Règlement par :

☐ Par courrier, chèque à l'ordre de PRECEND :
6 B rue des Cahéraux - 44240 La Chapelle sur Erdre

☐ Sur facture ☐ Par virement :

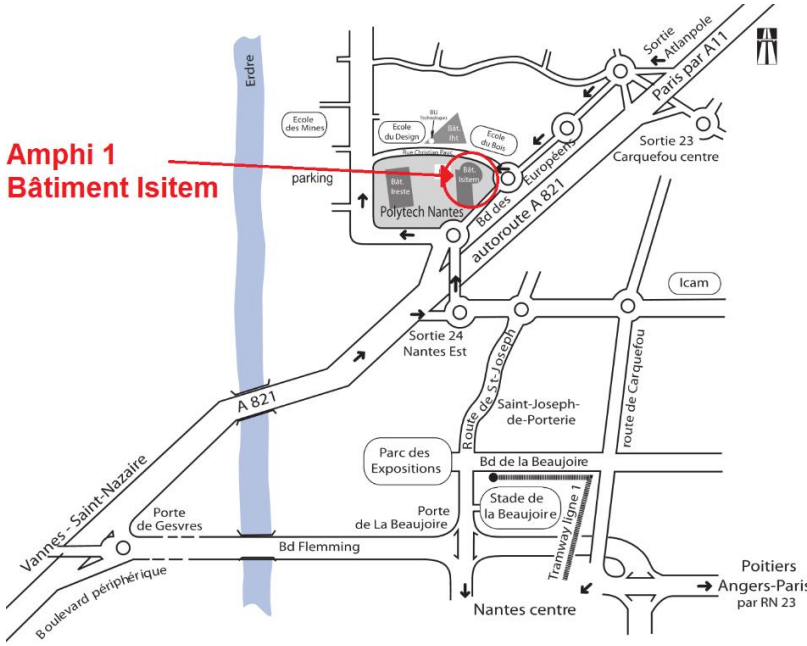
Banque	Guichet	N° compte	clé
30003	02033	00020014035	31
IBAN : FR76 3000 3020 3300 0200 1403 531		BIC : SOGEFRPP	
Dom. Société Générale		38 rue O. de Sesmaisons 44240 La Chapelle sur Erdre	
Siret : 825 171 556 00012		Code APE : 7219Z	

***aucune annulation ne sera prise en compte ni remboursement effectué au-delà de cette date**

Accès :

POLYTECH NANTES
Amphi 1 – bât ISITEM
Rue Christian Pauc
44300 NANTES

POLYTECH NANTES | Pôle Sciences et technologie Nantes Université



Accès par autoroute, en venant de :

- Rennes-Vannes : Sortie Nantes Est n°24
- Paris : Sortie Nantes Est n°23
- Nombreux parkings derrière le bâtiment

Accès en transports en commun :

- Lignes de bus n°75 et C6, arrêt « Chantrerie Grandes écoles », connectés au tramway ligne 1 et ligne 2
- Bus E5 relie Chantrerie au campus du Tertre (Petit Port) et à Carquefou

Depuis la gare SNCF :

Tramway Ligne 1 jusqu'à Beaujoire, puis Bus n°75 ou C6 jusqu'à « Chantrerie Grandes Ecoles » (trajet ~30 min)

Depuis l'aéroport :

Navette aéroport jusqu'au centre-ville (Commerce), Tramway Ligne 1 jusqu'à Beaujoire, puis Bus n°75 ou C6 jusqu'à « Chantrerie Grandes Ecoles » (trajet ~1h)

precend & SHM-France sont des marques déposées par Precend SAS