

SHM-France by Precend

7^{ème} JOURNEE NATIONALE CONTROLE SANTE & MONITORING DES STRUCTURES

A chaque structure, sa solution !

Jeudi 20 juin 2024

à Bouguenais (Nantes)

Cette **7^{ème} édition** de la journée nationale SHM-France vous propose de faire un point sur **les dernières avancées en SHM**, avec **6 ateliers thématiques** en parallèle :

- **Ponts connectés** : l'instrumentation pour l'amélioration de la gestion des ponts
- **Autres ouvrages d'art & Géophysique** : la surveillance des sols, bâtiments & du patrimoine
- **Equipements industriels** : le SHM pour les ponts roulants, tuyauteries, équipements de production
- **Eolien** : l'occasion de découvrir les travaux du groupe de travail « SHM pour l'éolien »
- **Composites** : réservoirs, cuves ou pièces aéronautiques, tous les secteurs sont concernés !
- **Intelligence artificielle & traitement des données** : les apports de l'IA pour le SHM

SHM-France est le plus grand rendez-vous français dédié au Structural Health Monitoring. Le format est résolument orienté pour répondre aux besoins des utilisateurs, avec des sessions thématiques en parallèle.

Ce rendez-vous s'adresse donc à tout type de public, notamment les donneurs d'ordres, gestionnaires de patrimoine ou structures, responsables de maintenance, bureaux d'études, assureurs, et toute personne ayant un intérêt pour les disciplines du SHM !

Il s'agit du **rendez-vous annuel à ne pas manquer pour en apprendre plus & échanger sur vos besoins et vos projets !**

Journée en partenariat avec :



Contact : SHM-France c/o PRECEND

✉ administration@precend.fr - ☎ 06 25 45 72 32

🌐 [@ShmFrance](https://www.shm-france.fr/2024) - 🌐 www.shm-france.fr/2024



Programme général

8h15	Accueil – café – thé – viennoiseries autour des exposants					
9h00	Introduction (Precond – SHM-France)					
9h30 à 12h00	Atelier 1 Ponts connectés	Atelier 2 Autres OA & Géophysique	Atelier 3 Equipements industriels	Atelier 4 Eolien	Atelier 5 Composites	Atelier 6 Intelligence artificielle & données
12h à 14h	Cocktail déjeunatoire autour des exposants					
14h00 à 16h30	Atelier 1 Ponts connectés	Atelier 2 Autres OA & Géophysique	Atelier 3 Equipements industriels	Atelier 4 Eolien	Atelier 5 Composites	Atelier 6 Intelligence artificielle & données
16h30 à 17h	Echanges & discussion avec les exposants					

(Le détail des ateliers est donné ci-après)

Exposants



Programme détaillé

Atelier 1 : Ponts connectés

9h30 & 14h00	Suivi de la santé structurelle d'un pont en béton armé à Andé par instrumentation innovante, <i>Grégory Lebon (Infraneo) & Nicolas Poitrineau (Sisgeo)</i>
9h55 & 14h25	Titre en cours, <i>Stéphane Joye (Sixense Monitoring)</i>
10h20 & 14h50	Suivi du comportement dynamique des ponts autoroutiers à l'aide des fibres optiques télécoms, <i>Julie Rodet (Université Lyon 1)</i>
10h45 & 15h15	Titre 4
11h10 & 15h40	Titre 5
11h35 & 16h05	Titre 6

Atelier 2 : Autres ouvrages d'art & Géophysique

9h30 & 14h00	Utilisation de la thermographie infrarouge et d'une instrumentation pour la recherche de fuites dans les haubans de ponts, <i>Achref Elmansour (Sites)</i>
9h55 & 14h25	Titre en cours, <i>Michel Marchal (Dewesoft)</i>
10h20 & 14h50	Titre en cours, <i>Marie Dussurget (Feelbat)</i>
10h45 & 15h15	Titre 4
11h10 & 15h40	Titre 5
11h35 & 16h05	Titre 6

Atelier 3 : Equipements industriels

9h30 & 14h00	Titre en attente, <i>Ivan Tattier (Texys)</i>
9h55 & 14h25	Émission acoustique, ultrasons & ondes guidées pour le suivi d'équipements industriels, <i>Philippe Henninot (Action NDT)</i>
10h20 & 14h50	Titre 3

Contact : SHM-France c/o PRECEND

administration@precend.fr - 06 25 45 72 32

@ShmFrance - www.shm-france.fr/2024



10h45 & 15h15	Titre 4
11h10 & 15h40	Titre 5
11h35 & 16h05	Titre 6

Atelier 4 : Eolien

9h30 & 14h00	Système SHM des bases gravitaires des éoliennes offshores du parc de Fécamp, <i>Nicolas Manzini (Sites)</i>
9h55 & 14h25	Maintenance prédictive automatisée par capteurs à fibres optiques avec réseaux de Bragg et intelligence intégrée - ex d'applications dans le secteur Éolien (& Aéronautique), <i>Marie-Anne De Smet (DFinder)</i>
10h20 & 14h50	Titre en attente, <i>Eric Bartsch (Micromega Dynamics)</i>
10h45 & 15h15	Titre 4
11h10 & 15h40	Titre 5
11h35 & 16h05	Titre 6

Atelier 5 : Composites

9h30 & 14h00	Titre 1
9h55 & 14h25	Titre 2
10h20 & 14h50	Titre 3
10h45 & 15h15	Titre 4
11h10 & 15h40	Titre 5
11h35 & 16h05	Titre 6

Atelier 6: Intelligence artificielle & traitement des données

9h30 & 14h00	Titre en attente, <i>Pierre Loonis (Acquire To Decide)</i>
9h55 & 14h25	Titre 2
10h20 & 14h50	Titre 3
10h45 & 15h15	Titre 4
11h10 & 15h40	Titre 5
11h35 & 16h05	Titre 6

Accès

Jules Verne Manufacturing Academy (JVMA)
1 allée du Nautilus 44340 BOUGUENAI



Accès en voiture, en venant de :

- Rennes : Sortie n°51 Porte de Grand Lieu (dir. aéroport)
- Paris : Sortie n°50 Porte de Retz
- Parking gratuit à la JVMA

Accès en transports en commun : www.tan.fr

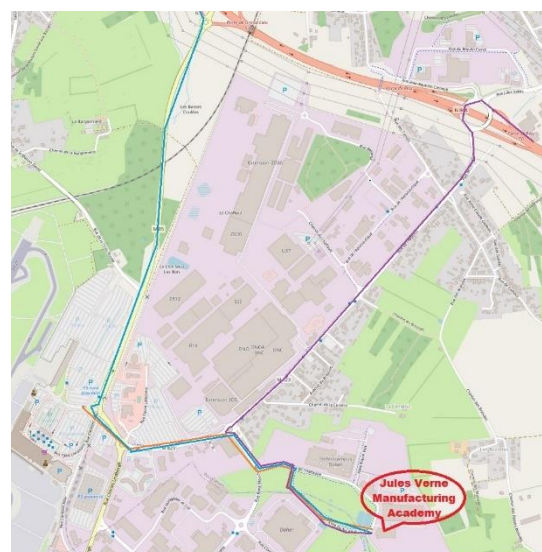
- Bus 98 depuis Tramway / P+R Neustrie, arrêt aéroclub + 10/15 min à pied
- Bus 38, arrêt Airbus depuis Tram 3 Balinière ou Tram 2 Pont Rousseau Martyrs

Depuis la gare SNCF :

- Navette aéroport, arrête aéroclub (trajet ~20 min + 15 min à pied)

Depuis l'aéroport :

- 15 min à pied
- Bus 38 arrêt Claire Roman



Contact : SHM-France c/o PRECEND

✉ administration@precend.fr - ☎ 06 25 45 72 32
 📱 @ShmFrance - 🌐 www.shm-france.fr/2024

Inscription :

en ligne : www.precend.fr/shm2024

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 & monitoring des structures du Jeudi 20 juin 2024

Afin de faciliter l'organisation merci de préciser à quels ateliers vous souhaitez participer (les ateliers ont chacun lieu 1 fois le matin + 1 fois l'après-midi ; vous pouvez donc participer à 2 ateliers thématiques complets dans la journée) :

- Atelier 1 : Ponts connectés Atelier 2 : OA & géophysique Atelier 3 : Equipements industriels
 Atelier 4 : Eolien Atelier 5 : Composites Atelier 6 : Intelligence artificielle

Tarifs préférentiels early bird jusqu'au 5 mai 2024 :

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

- Tarif participant & intervenants : 120 € HT
 Tarif doctorant : 60 € HT sur présentation d'un justificatif
 Tarif exposant* réservé aux adhérents Precend : 450 € HT Tarif exposant* non adhérent : 750 € HT
Comprend 1 participation, 1 table et 1 chaise, 1 créneau de 20 min (dans la limite des créneaux disponibles) pour présenter un exemple d'application. Attention le nombre de places est limité !

Tarifs du 6 mai au 13 juin 2024 :

- Tarif unique : 160 € HT Tarif expo adhérent : 600 € HT Tarif exposant non adhérent : 750 € HT

✓ **Inscription et paiement sécurisé en ligne jusqu'au 18 juin 2024 :**

www.precend.fr/shm2024

✓ **Bulletin « papier ou pdf » à retourner accompagné du règlement avant le 13 juin 2024* à :**

administration@precend.fr

Règlement : Sur facture A la commande



Par chèque à l'ordre de PRECEND, à envoyer au 6 B rue des Cahéaux - 44240 La Chapelle sur Erdre

Par virement :

Banque 30003	Guichet 02033	N° compte 00020014035	clé 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**

Contact : SHM-France c/o PRECEND

 administration@precend.fr -  06 25 45 72 32

 @ShmFrance -  www.shm-france.fr/2024