

1^{ère} JOURNEE NATIONALE CONTROLE ET MONITORING DES STRUCTURES

Etat de l'art et structuration de la filière française

15 mars 2018

Le contrôle de santé des structures, ou structural health monitoring (SHM), met en œuvre des compétences en matériaux, contrôles non destructifs (CND), capteurs, architectures systèmes, maintenance mais également en analyse de données et modélisation !

Le SHM constitue ainsi une **science multidisciplinaire** dont l'objectif est de **maintenir et prolonger la durée de vie des infrastructures, de détecter et prédire leurs défaillances.**

Notez cette date dans votre agenda car cette **1^{ère} journée nationale** vous proposera de faire un tour d'horizon du SHM, d'évoquer les besoins industriels dans différents secteurs (aéronautique, génie civil, énergie, ferroviaire, etc.) et **sera également l'occasion de lancer la structuration de la filière française.**

Programme en cours de construction :

- **Panorama des recherches actuelles en SHM avec différents intervenants académiques**
- **Interventions des industriels** : quels besoins pour une communauté structurée
- **Exposition avec des fournisseurs de solutions**
- **Table ronde** : quelle structuration pour la filière ?

Lieu prévu : Saclay

Date : 15 mars 2018

Pour en savoir +, exposer ou s'inscrire : communication@precend.fr



IFSTAR



ÉCOLE CENTRALE LYON



Confédération Française pour les Essais Non Destructifs

