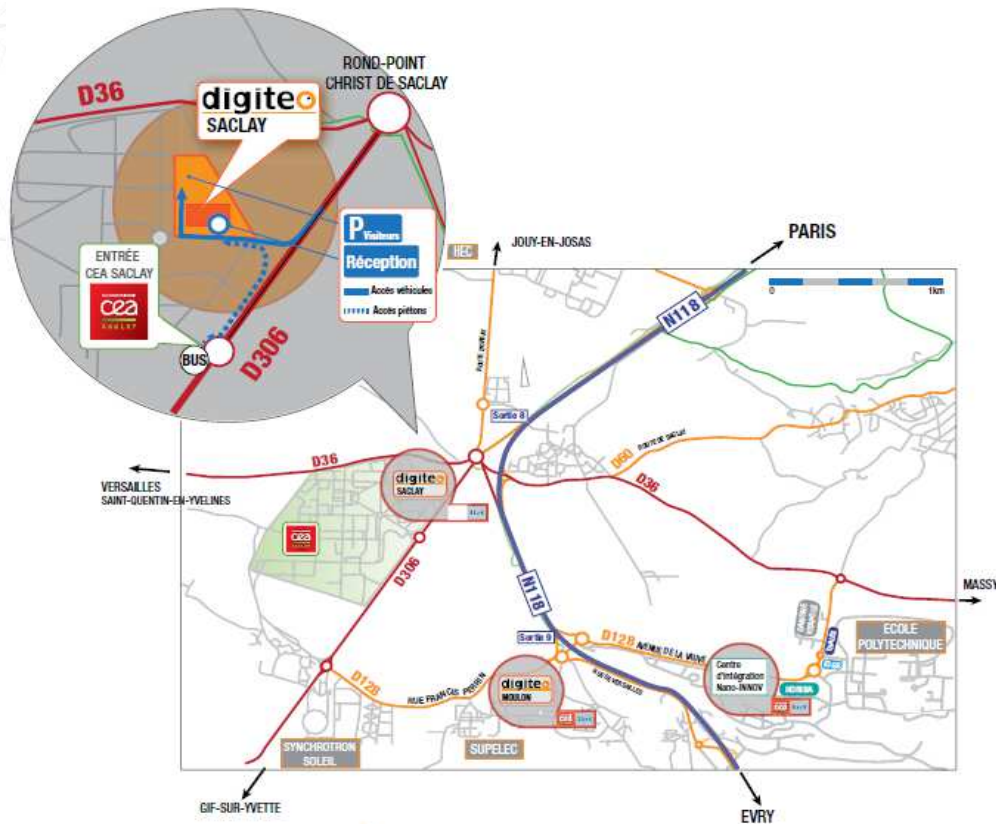


Accès : CEA SACLAY DIGITEO LABS - Bât 565 - 91191 Gif-sur-Yvette cedex



Accès depuis Paris :

- Via Pont de Sèvres : suivre la N118 direction Bordeaux puis prendre la sortie 8 Saclay/Gif-sur-Yvette, au rond-point prendre la 3^{ème} sortie (RD 306) direction Gif-sur-Yvette, à 400 m tourner à droite.

- Via Porte d'Orléans ou d'Italie : prendre A6a puis E5/E50/Palaiseau/Etampes/Massy/Longjumeau, sortie à gauche dir d444/Versailles/Bièvres, rejoindre A126 puis continuer sur RD36 jusqu'au rond-point du Christ de Saclay, prendre 4^{ème} sortie (RD306), à 400m tourner à droite.

RER et Bus :

- Entrée Est du CEA Saclay, INSTN : Prendre le RER B direction St-Rémy-les Chevreuse, arrêt Le Guichet, puis bus TransEssonne 269.02 ou bus Mobicaps ligne 9 dir Jouy-en-Josas jusqu'à l'arrêt INSTN - CEA/Saclay RN 306.

Aéroport Orly (environ 1h) :

Prendre la navette Orly Val qui dessert la station Antony, puis RER B puis cf. ci-dessus.
Ou bus 91.10 (Orly>Massy>Saclay) arrêt CEA Porte 306

Aéroport Roissy Charles de Gaulle :

Prendre le RER B et suivre les indications ci-dessus pour accéder à l'INSTN.



Vous invitent à participer à la

1^{ère} JOURNÉE NATIONALE CONTROLE SANTE ET MONITORING DES STRUCTURES

Etat de l'art
& structuration de la filière française

15 mars 2018



Programme préliminaire :

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**. Cette journée vous proposera de faire un tour d'horizon du SHM, d'évoquer les besoins industriels, mais sera également **l'occasion de lancer la structuration de la filière française**.

9h30 : Accueil – café – thé – viennoiseries

9h50 : Introduction *Vincent Le Cam, Bastien Chapuis, Cyril Kouzoubachian*

10h00 : Matériaux composites instrumentés à cœur, *Michele Salvia (EC Lyon)*

10h20 : Contrôle actif tolérant aux dommages, *Nazih Mechbal (Ensam Paris)*

10h40 : Données, SHM et analyse statistique, *Laurent Mevel (Inria)*

11h00 : Applications dans l'aérospatial, *Daniela Dragomirescu (Laas)*

11h20 : Capteurs pour le SHM, *Bastien Chapuis (CEA-List)*

11h40 : Mesures ultrasons pour le SHM, *Alain Le Duff (Eseo-GSII)*

12h00 : Ultrasonics, SHM and Applications, *Frederic Cegla (Imperial College, Permasens)*

12h30 : Cocktail déjeunatoire et échanges autour des exposants et posters doctorants

14h30 : Exemples et attentes des industriels

- IOT et monitoring des équipements de production (*Cetim*)
- Ondes guidées, du CND au SHM (*Institut de Soudure*)
- Génie civil, réseau autoroutier (*Sixense*)
- Aéronautique
- Transport ferroviaire (*SNCF*)
- Energie, EMR

16h00 : Table ronde : **SHM-France, une filière qui se structure !**

17h00 : Conclusion**17h15 : Fin**

Infos co-voiturage, je pense venir en :

- Voiture Train Avion

Mise à jour du 07/09/2017

Inscription :

en ligne : www.precend.fr/shm2018

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 15 mars 2018

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

Tarif participant : 96 € TTC (soit 80 € HT)

Tarif doctorant : 48 € TTC (soit 40 € HT) sur présentation d'un justificatif.

Je souhaite présenter un poster doctorant lors de la pause déjeuner

Inscription en ligne : www.precend.fr/shm2018

Bulletin « papier » à retourner accompagné du règlement avant le 4 mars 2018* à : administration@precend.fr

Règlement par :

Par courrier, chèque à l'ordre de PRECEND :

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