

SAVE THE DATE

Mercredi 28 mars 2018

Le Mans Université

L'acoustique dans le transport du futur ?

La cellule vibro-acoustique, soutenue par les pôles de compétitivité ID4car, I-trans, Cara et Move'o et la Société Française d'Acoustique, vous invite à réserver votre journée pour l'événement qu'elle organise autour de deux thèmes :

- ✓ **Le véhicule de demain : quelles conséquences sur l'acoustique ?**
- ✓ **La spécification des sources vibratoires dans les véhicules**

Programme

9h00 Accueil des participants

9h30 **L'acoustique des véhicules autonomes**

- ✓ Présentation de la cartographie des brevets sur l'acoustique pour la sécurité et les nouvelles fonctionnalités acoustiques pour la vie à bord
- ✓ Deux conférences plénières d'acteurs du secteur automobile et ferroviaire

11h00 **Débat : quelle sera la place de l'acoustique dans les nouveaux moyens de transport ?**

- ✓ animé par Dr. Said Naji (Master expert acoustique, VALEO) et Etienne Parizet (Laboratoire Vibrations Acoustique, INSA Lyon)

12h30 Déjeuner

14h00 **Restitution du projet TESSA «Transfert des efforts des sources solidiennes actives »**

Le projet TESSA a pour objectif d'anticiper l'impact sonore des sources secondaires des véhicules automobiles (récupération d'énergie, pompes, compresseurs, etc.). Plusieurs intervenants présenteront les méthodes de mesures et de simulation pour caractériser les excitations vibratoires et prédire la bruyance des composants vibrants.

- ✓ proposé par les sociétés Vibratec et Cevaa

16h30 Clôture de la journée

Comité scientifique

C. Pézerat (LAUM), N. Dauchez (UTC), M.A. Hamdi (UTC-ESI), A. Duval (Trèves), P. Bouvet (Vibratec), J.-L. Wojtowicki (Vibratec), E. Parizet (LVA), S. Naji (Valeo), T. Ait Younes (Cevaa), M. Bellache (Itrans)

Contact : C. Pézerat - iprex@univ-lemans.fr

Inscription gratuite :

<http://www.univ-lemans.fr/fr/index/acoustique-dans-le-transport-du-futur.html>