

Invitation personnelle

journée française de Vibro-Acoustique

Le Mans // jeudi 17 juin 2010 // ENSIM

journée française de Vibro-Acoustique

Les principaux acteurs français, spécialistes de l'analyse acoustique et de vibrations organisent le

**jeudi 17 juin 2010
au Mans, de 9 h à 18 h**

la 7^{me} journée de l'acoustique et des vibrations.

Au cours de cette manifestation, seront proposées des présentations techniques réalisées par des spécialistes et une exposition de leurs produits et applications.



Solutions acoustiques et de vibrations, analyseurs, logiciels d'analyse et capteurs.
Michel Marchal
www.orosfrance.fr



Prestataire de service spécialiste de l'analyse vibratoire, leader dans le domaine des expertises dynamiques en milieu industriel : diagnostic vibratoire sur machines tournantes et structures, calcul dynamique de structure, formation.
Développement de logiciels en acoustique et vibration : acquisition et traitement des signaux, base de données d'essais, éditeur de rapport.
Les logiciels DYNAMX et SEOLANE sont directement interfacés avec les analyseurs OROS.
Jean-Luc Vasselín
www.dynae.com



Etudes dans le domaine de la lutte active contre le bruit et les vibrations, produits pour la protection des individus contre les nuisances sonores.
Christian Carme
www.technofirst.com



Vibromètres Laser
Systèmes de mesures optiques sans contact.
Ferit Bonfil
www.polytec.fr



Concepteur de solutions de test, automatisme, électronique, informatique industrielle, mécanique.
Bruno Curien, Hervé Craipeau
www.quasar-concept.fr



L'Ecole Nationale Supérieure d'ingénieurs du Mans (ENSIM) recrute des étudiants après préparation aux grandes écoles et forme en trois ans des ingénieurs en vibrations et acoustique, capteurs, informatique embarquée et interaction personnes systèmes.
<http://ensim.univ-lemans.fr>



OPTEL THEVON conçoit des capteurs référents pour les mesures sur machines tournantes: turbines, groupe d'énergie, éoliennes, moteurs thermiques hybrides et électriques.
Un grand nombre d'appareils du quotidien sont diagnostiqués et surveillés par les technologies OPTEL THEVON dans le monde.
Pierre-Jean Thévon
www.optel-thevon.fr



GENESIS ingénierie et solutions pour l'expertise acoustique et la qualité sonore.
Patrick Boussard, Stéphane Gramondo
www.genesis.fr



Le Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Maine (LAUM) est une Unité Mixte de Recherche de 100 chercheurs de l'Université du Maine et du CNRS (UMR 6613). Centre principalement sur l'acoustique de l'audible, ses recherches s'étendent aux domaines des vibrations et des ultrasons.
<http://laum.univ-lemans.fr>



En partenariat avec des laboratoires universitaires, le Centre de Transfert de Technologie du Mans (CTTM) réalise des études pour applications industrielles à thématique scientifique: Acoustique et Vibrations, Matériaux, Productique et Biomédical.
<http://www.cttm-lemans.com>



Leader mondial en dispositif acoustique, GRAS propose une très large gamme de microphones, amplificateurs et sondes d'intensité acoustique.
Per Rasmussen
<http://www.gras.dk/>

Présentations techniques

Les présentations techniques durent 30 minutes et se déroulent tout au long de la journée.

Les horaires et salles seront communiqués ultérieurement sur www.orosfrance.fr et affichés lors de la journée.

CTTM

-> Mise en œuvre d'un moyen d'essais avec contrôle du champ acoustique.

DYNAE

-> L'analyse du courant statorique: outil novateur de surveillance et de diagnostic des machines tournantes.

-> Méthodes de recette des équipements dans les domaines vibratoire, bruit aérien et fluctuations de pression décrites dans les règlements techniques RT9-5 de DGA à travers Seolane (logiciel Dynae).

ENSIM/INSA/LAUM

-> Caractérisation intrinsèque de sources solidiennes par problème inverse sur banc.

-> Prise en compte de l'effet Doppler dans la localisation de sources acoustiques en mouvement.

GENESIS

-> Méthodologie complète d'analyse acoustique puis de resynthèse audionumérique de bruit moteur automobile en passant par l'analyse d'ordre.

-> Objectivation de la qualité sonore perçue liée à un bruit parasite automobile.

GRAS

-> Impulsive Noise, Correct measurement method.

-> Sound Intensity, quantification and Applications.

JTEKT (QUASAR CONCEPT)

-> Intégration d'une mesure vibratoire sur ligne d'assemblage d'un Groupe Electro Pompe de direction assistée.

OPTEL-THEVON

-> Application de la Détection Optoélectronique à fibre optique à la mesure rigoureuse en temps réel sur machine tournantes et turbomachines: concept de capteur ternaire 152 M.

-> Mires codeuses angulaires adhésives: application sur des poulies et sur des arbres de transmission: acyclismes et analyses torsionnelles.

OROS

-> Surveillance automatique de site et analyse vibratoire via internet.

-> Mesure de vitesse sur éléments inaccessibles appliquée aux transmissions à variation continue.

POLYTEC

-> Innovation et nouvelles applications de la vibrométrie laser en Biomédical.

-> La localisation de défauts par vibrométrie laser et excitation ultrasons.

TECHNOFIRST

-> Les différents systèmes de contrôle actif.

-> Application intéressante du contrôle du contrôle actif du bruit: l'échappement actif à travers un système original de transducteur.

Lieu

ENSIM

Université du Maine
Rue Aristote
72085 Le Mans CEDEX 09
Tel.: 02 43 83 35 93
Fax: 02 43 83 37 94
<http://ensim.univ-lemans.fr>

L'ENSIM est située sur le campus de l'Université du Maine.

Accès

Par la route

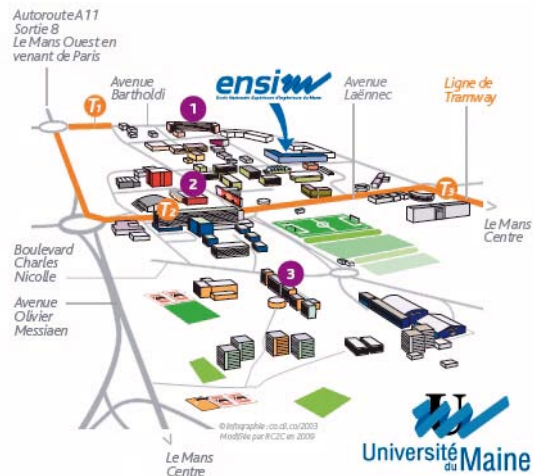
Campus de l'Université du Maine, route de LAVAL (RN 175), en bordure Ouest de l'agglomération du Mans. Sortie Le Mans Ouest, direction Le Mans Centre.

Par le train

Gare du Mans puis Tramway (T1) Arrêt Haute Venelle, Clinique du Pré (à 300m de l'ENSIM).

Bus

Lignes 07, 09 ou 10
Arrêt Université Droit & Lettres (à 250m de l'ENSIM).



- Terminus tram
- Station Campus-Ribay
- Station Haute-Venelle / Clinique du Pré
- Résidence Universitaire Bartholdi
- Bibliothèque Universitaire
- Cité Universitaire

Coupon-réponse inscription gratuite

A renvoyer par la poste,
par fax au : 01.69.91.29.40
ou par email :
stephanie.cosson@orosfrance.fr

Mme, Mr
Société
Tél :
Email :

**Restez informés sur
www.orosfrance.fr**

- Je viendrai à cette journée et je déjeunerai sur place (date limite de réponse le 10 juin).
- Je viendrai à cette journée sans déjeuner.
- Je serai accompagné(e) de :
- Je ne peux pas venir mais je souhaite recevoir les catalogues-entreprises.

Je souhaite assister aux présentations techniques suivantes :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> CTTM | <input type="checkbox"/> JTEKT (QUASAR CONCEPT) |
| <input type="checkbox"/> DYNAE | <input type="checkbox"/> OPTEL-THEVON |
| <input type="checkbox"/> ENSIM/INSA/LAUM | <input type="checkbox"/> OROS |
| <input type="checkbox"/> GENESIS | <input type="checkbox"/> POLYTEC |
| <input type="checkbox"/> GRAS | <input type="checkbox"/> TECHNOFIRST |

**Journée française
de Vibro-Acoustique**

OROS

Stéphanie COSSON
6, 8 rue de la Closerie
ZAC du Clos au Pois
91052 LISSES-EVRY Cedex

