


Polytec, partenaire des innovateurs de demain.

7, 8, 9 septembre 2010 - CHATILLON (92)

Lancement de nouvelles technologies, nouveaux process et axes de recherche. Quels sont les outils et les moyens pour concevoir et valider les innovations de demain dans les domaines les plus pointus. Focus sur les avantages technologiques de la mesure optique et des polymères.

A close-up photograph of a person's face, focusing on their eye. The iris is a vibrant rainbow color, set against a dark, futuristic background with blue and green light patterns and a grid overlay.

Polytec réunira les 7, 8 et 9 septembre 2010 dans ses locaux à Chatillon des utilisateurs, des intégrateurs et des chercheurs, tous impliqués dans les projets tendances de demain.

Ces trois journées serviront à vous présenter des projets inédits dans le domaine scientifique, médical, de l'énergie renouvelable, la micro-électronique, ... et l'intérêt d'utiliser des solutions de mesure optique et des polymères.

Lieu des conférences

Polytec France :
bât Orion
39, rue Louveau
92321 Chatillon
info@polytec.fr

7 septembre 2010 : agenda des conférences innovations « Analyse ultra hautes fréquences »

- 9h00** [Accueil](#)
- 9h30** **Présentation des équipes et des nouveaux projets R&D Polytec Groupe**
Polytec GmbH
- 9h45** **Introduction à l'analyse ultra hautes fréquences : Vibromètre UHF-120**
Polytec France : Florent DEUX
- 10h15** [Pause](#)
- 10h30** **Ultra high frequency analyses applications overview:**
Medical, sciences, Industry, R&D
Polytec GmbH : Sven FRANK
- 11h00** **Présentations Partenaires : MB Electronique, PI France**
- 11h30** **Témoignages d'utilisateurs : CEA-LETI, ESIEE, IJL Nancy, IEMN, ST Microelectronics**
- 12h00** [Buffet déjeuner](#)
- 13h30** **Analyse ultra hautes fréquences de vos échantillons avec le MSA-500, l'UHF-120**
- 17h00** [Fin des conférences et cocktail](#)

Profitez de cette journée pour analyser vos échantillons :



Vous souhaitez faire une caractérisation dynamique (mode plan ou hors plan), statique en relief 3D ou ultra haute fréquence. Apportez vos propres échantillons pour les tester : MEMS, oscillateurs, micro-résonateurs, transducteurs à ultrasons, RF MEMS, filtres SAW/BAW, ...

8 septembre 2010 : agenda des conférences innovations « Energies renouvelables, Recherche et Développement »

- 9h00** [Accueil](#)
- 9h30** **Mesure de la réponse dynamique d'un panneau solaire par vibrométrie laser**
Polytec France : Florent DEUX
- 10h00** **Métrologie de surface sur des cellules photovoltaïques**
Polytec France : Florent DEUX
- 10h30** [Pause](#)
- 11h00** **Fabrication de panneaux solaires, mats et hélices d'éoliennes :**
Focus sur les nouvelles solutions d'assemblage et de collage
Polytec France : Emmanuelle ETIEMBLE
- 11h30** **NIR System integration and automation in biogas and biodiesel production**
Polytec GmbH : Hilmar KRUEGER
- 12h00** [Buffet déjeuner](#)
- 13h30** **Process control with NIR spectroscopy for green and renewable energy**
Polytec GmbH : Hilmar KRUEGER
- 14h00** **Solutions de collage pour les nouvelles applications électroniques**
« du mécanisme de base à l'adhésion du process »
Polytec France : Emmanuelle ETIEMBLE
- 14h30** [Pause](#)
- 15h00** **Vibration control of a wind turbine using a laser vibrometer**
Polytec GmbH: Sven FRANK
- 15h30** **Démonstrations des systèmes, test et analyse de vos échantillons**
Spectromètres NIR, vibromètres laser, caméras rapides, corps noirs
- 17h00** [Fin des conférences et cocktail](#)

9 septembre 2010 : agenda des conférences innovations « Sciences & Médical, Micro et Nanotechnologies »

9h00 [Accueil](#)

9h30 **Etude de la biomécanique des os, tympanométrie par vibrométrie laser**

Polytec France : Florent DEUX

10h00 **Validation de systèmes mécatroniques par vibrométrie laser 3D**

CEVAA : Eric Larmet

10h30 [Pause](#)

11h00 **Présentation des solutions de collage pour le secteur médical (implants à viser thérapeutique, MEMS). Focus sur les avantages technologiques des polymères**

Polytec France : Emmanuelle ETIEMBLE

11h30 **Analyse de surface des ondes de lamb par vibrométrie laser**

ONERA : Daniel OSMONT

12h00 [Buffet déjeuner](#)

13h30 **Analyse vibratoire de cartes électroniques dans le cadre d'un contrôle qualité**

Polytec France : Ferit BONFIL, Axel HAAS

14h00 **CND des plaques sandwich à âme de mousse par vibrométrie laser**

ONERA : Marc DUPONT, Daniel OSMONT, Bruno PASSILLY

14h30 [Pause](#)

15h00 **Utilisation de corps noirs pour le calibrage de caméras infrarouges**

Polytec France : Isabelle BRACQ

15h30 **Contrôle de process industriel sur des composants par caméra rapide**

Polytec France : Turkan AGAC, Damien CALLET

16h00 **Démonstrations des systèmes, test et analyse de vos échantillons
Spectromètres NIR, vibromètres laser, caméras rapides, corps noirs**

17h00 [Fin des conférences et cocktail](#)

Conférences Innovations : 7, 8 et 9 septembre 2010

Bulletin d'inscription (participation gratuite)

Nom :

Prénom :

Organisme :

Fonction :

Tel.:

E-mail :

Je souhaite venir le : 7 sept. 8 sept. 9 sept.

Mes centres d'intérêts :

- vibrométrie topographie spectrométrie caméras rapides
 analyse haute fréquence corps noirs polymères
 Autre (préciser) :

Je souhaite apporter des échantillons*, préciser lesquels :

** Analyse ultra haute fréquence, topographie, vibratoire. Collage / assemblage de matériaux, composants, ...*

Après réception de votre formulaire d'inscription, nous vous adresserons une confirmation d'inscription, le plan d'accès à nos locaux, votre badge ainsi que les coordonnées de l'hôtel le plus proche. Pour toute demande d'information complémentaire, n'hésitez pas à contacter Florence LAPEYRE par email : f.lapeyre@polytec.fr ou par tél.: 01 49 65 69 37.