

# Des matériaux piézoélectriques (et électro actifs) et de leurs applications

Lyon, Mercredi 11 Mai 2011

| Thème  | Programme  |
|--|--|
| <p>L'objectif de cette journée est de permettre aux laboratoires intéressés d'exposer leurs thèmes de recherche et objectifs dans le domaine des matériaux électro actifs et de leurs applications.</p> <p>Nous espérons que l'énoncé des points clés, des technologies maîtrisées et des domaines d'expertise de chaque laboratoire fera naître des collaborations.</p> | <p>10h00 : <b>Accueil et présentation de la journée</b> D. Guyomar (LGEF), Y. BERNARD (LGEP)</p> <p>10h10 : <b>Présentation GDR SEEDS/Socle matériaux</b> G. TEYSSEDRE (LAPLACE)</p> <p>10h20 : Début des exposés :</p> <p><b>Matériaux électroactifs appliqués au domaine du retour d'effort</b>, F. GIRAUD (L2EP)</p> <p><b>Alimentations à base de transformateurs piézoélectriques</b>, D. VASIC (SATIE)</p> <p><b>Modélisation mécanique dédiée à des applications piézo.</b>, M. ICHCHOU (Ec-Lyon)</p> <p><b>Modélisation de dispositifs intégrant des actionneurs piézoélectriques</b>, X. MININGER (LGEP)</p> <p><b>La recherche au LGEF sur les matériaux électroactifs et leurs applications</b>, D. Guyomar (LGEF)</p> <p><b>Présentations libres.</b></p> <p>12h30 : Repas</p> <p>14h00 : Reprise des exposés :</p> <p><b>Activités Cedrat et actionneurs piézoélectriques inertiels</b>, C. Belly, (CEDRAT)</p> <p><b>Dispositifs bistables pour la récupération d'énergie et l'actionnement</b>, J. Pouget, (IJLRA)</p> <p><b>Intégration de films minces piézoélectriques sur silicium</b>, G. AGNUS (IEF)</p> <p><b>Des micropoutres piézoélectriques en couches épaisses sérigraphiées</b>, C. LUCAT (IMS)</p> <p><b>Tunability and Piezoelectric properties of Ferroelectric films applied to MEMS and NEMS devices</b>, D. REMIENS (IEMN)</p> <p><b>Présentations libres.</b></p> <p>16h30 : Débat et conclusion</p> <p>17h00 : Fin de la journée</p> |
| Organisation   |  |
| <p>GDR SEEDS N°2994 (Systèmes d'énergie électrique dans leur dimension sociétale) - <a href="http://www.seedsresearch.eu">http://www.seedsresearch.eu</a></p> <p>LGEF – INSA Lyon <a href="http://lgef.insa-lyon.fr">http://lgef.insa-lyon.fr</a></p> <p>LGEP – Supelec <a href="http://www.lgep.supelec.fr">http://www.lgep.supelec.fr</a></p>                          |  |
| Lieu, horaires   |  |
| <p>Amphi AEI rdc, INSA Lyon, Bâtiment G Ferrié, 8, Rue des Physiques 69621 Villeurbanne</p> <p>Accès : Tram T1 direction IUT-Feyssine, station La Doua-Gaston Berger</p> <p>Horaires de 10h00 à 17h00</p>  |  |
| Renseignements   |  |
| <p>GDR SEEDS : Gilbert Teyssedre <a href="mailto:gilbert.teyssedre@laplace.univ-tlse.fr">gilbert.teyssedre@laplace.univ-tlse.fr</a></p> <p>LGEF : Daniel Guyomar <a href="mailto:daniel.guyomar@insa-lyon.fr">daniel.guyomar@insa-lyon.fr</a></p> <p>LGEP : Yves BERNARD <a href="mailto:yves.bernard@lgep.supelec.fr">yves.bernard@lgep.supelec.fr</a></p>              |  |