

LGEF - INSA Lyon



Bâtiment Gustave Ferrié
8 Rue de la Physique
69621 VILLEURBANNE CEDEX
France

Téléphone: +33 (0)4 72 43 89 92

Fax: +33 (0)4 72 43 88 74

Site: <https://lgef.insa-lyon.fr/>

Catégorie: Centres de recherche et de formation
Activités: Recherche & formation
Marchés: Multimarchés
Région: Auvergne-rhône-alpes
Adhérent depuis: 2005

matériaux avancés

Le laboratoire développe des activités de recherche centrées sur le "couplage multiphysique dans les matériaux de conversion et utilisation dans des systèmes dédiés". Les activités font appel à plusieurs champs disciplinaires allant des matériaux électro-actifs (céramiques, monocristaux, polymères, composites...) jusqu'aux systèmes et fonctions développées : récupération d'énergie, contrôle de vibration, dispositifs autonomes et auto-alimentés, actionneurs souples...

"The laboratory develops research activities focused on "multiphysics coupling in conversion materials and use in dedicated systems". The activities call upon several disciplinary fields ranging from electro-active materials (ceramics, single crystals, polymers, composites...) to the systems and functions developed: energy recovery, vibration control, autonomous and self-powered devices, flexible actuators..."