



ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Electrical energy generation and storage

mardi 15 décembre 2015 11:00 (10 minutes)

Le groupe Nanotubes et nano/micro composites au lab. MSSMAT à l'Ecole CentraleSupélec mène une activité conséquente sur la génération et le stockage de l'énergie électrique à partir des sources diverses (mécanique et thermique principalement). Nous développons des charges multifonctionnelles de différentes natures et de différentes tailles et élaborons des composites à matrice polymère les enfermant. Les moyens de caractérisations électriques, thermiques et mécaniques sont également disponibles au laboratoire ainsi que les microscopies électriques pour les études de morphologie et d'analyse. Les compétences recherchées sont principalement de la simulation multi-échelle et multifonctionnelle, de device, et pour le composites à matrice cramique et métallique.

Orateur: BAI, Jinbo (MSSMat / CentraleSupélec-CNRS)