



## **ENS de Cachan**

# **8 – 10 juillet 2014**

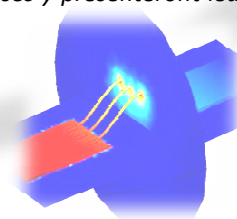
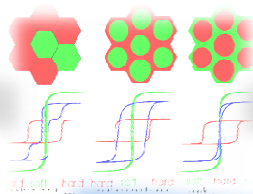
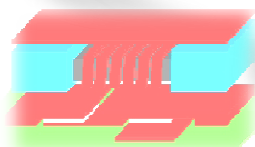
**Symposium Organisé par SPEE Labs**



Pour l'édition 2014, la communauté de chercheurs et d'industriels francophones en génie électrique a souhaité organiser un symposium commun **réunissant pour la première fois les trois principaux colloques** actuels organisés dans le domaine de l'énergie électrique : EF, EPF et MGE.

L'objectif de cet événement est de réunir en un même lieu les spécialistes du domaine de la conversion et du traitement de l'énergie électrique, traitant aussi bien des matériaux, de l'électronique de puissance que de l'électrotechnique. Ce symposium permettra de faire le point sur les évolutions les plus récentes dans ces domaines.

Des conférences et des posters constitueront le socle de ces journées. Par ailleurs, des entreprises y présenteront leur matériel et équipements.



### Thèmes :

- Matériaux magnétiques
- Matériaux Isolants et Diélectriques, Systèmes d'isolation
- Matériaux conducteurs et supraconducteurs
- Matériaux actifs
- Composants semi-conducteurs de puissance
- Composants passifs
- Intégration de puissance, assemblage et packaging
- Architectures de convertisseurs
- Dispositifs électromagnétiques et actionneurs spéciaux
- Chaînes de conversion électromécaniques
- Systèmes de conversion de l'énergie électrique
- Gestion et stockage de l'énergie
- Microsystèmes
- Les grands appareillages de physique
- Réseaux et micro-réseaux électriques
- Contraintes d'usage : thermiques, électriques, mécaniques, CEM...
- Contrôle/commande de systèmes électriques
- Sécurité de fonctionnement : fiabilité, vieillissement, diagnostic et systèmes tolérants
- Méthodes et méthodologies en génie électrique

Des thèmes spécifiques pourront également être abordés par le biais de sessions spéciales.

Une sélection des meilleurs papiers sera publiée dans différentes revues scientifiques.

### Agenda :

- ✓ **15 décembre 2013 : date limite de soumission des résumés**
- ✓ **20 février 2014 : notification d'acceptation aux auteurs**
- ✓ **30 avril 2014 : date limite de soumission des articles complets**

Soumission des communications en ligne sur le site électronique de la conférence :  
<http://sge2014.sciencesconf.org/>

Le format du résumé est à télécharger sur le site.

### Contacts :

Pour tout contact, envoyer un courriel à l'adresse suivante :  
[sge2014@sciencesconf.fr](mailto:sge2014@sciencesconf.fr)