

# SGE 2016

## 2<sup>ème</sup> Symposium de Génie Electrique



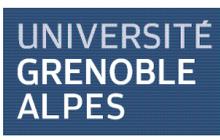
du Matériau aux Applications

Grenoble, France, 7-9 juin 2016



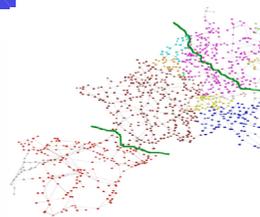
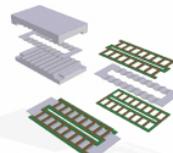
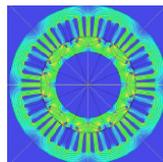
### 2<sup>ème</sup> appel à communication

Après la première édition tenue à Cachan (juillet 2014), la seconde édition du Symposium de Génie Electrique, réunissant les trois principaux colloques francophones du génie électrique (EF, EPF et MGE), aura lieu à Grenoble du 07 au 09 juin 2016. Organisé par le Laboratoire de Génie Electrique de Grenoble (G2Elab), l'objectif du symposium est de rassembler les spécialistes, universitaires et industriels, du domaine de la conversion et du traitement de l'énergie afin de jeter des ponts entre les avancées récentes de la recherche en génie électrique : du matériau aux applications, de la caractérisation à la modélisation. Par conséquent, à côté des séances traditionnelles sur les progrès des développements expérimentaux et les méthodes de modélisation, des séances seront consacrées aux applications industrielles avancées.



### Thèmes du symposium

- 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 : thermique, électrique, mécanique, CEM,...
- contrôle/commande de systèmes électriques
- sûreté de fonctionnement : fiabilité, vieillissement,...
- méthodes et méthodologies en génie électrique



## Informations générales

### Dates et lieu

Le symposium se déroulera du 07 au 09 juin 2016 à Grenoble, dans les locaux du nouveau pôle d'innovation sur l'énergie et les ressources renouvelables, GreEn-ER, au cœur du polygone scientifique.

### Langues

La langue pour les contributions écrites, les présentations et les discussions sera préférentiellement le français, l'anglais étant accepté.

### Dates & soumission

- Soumission des résumés **01 décembre 2015**
- Notification d'acceptation **15 février 2016**
- Soumission des articles complets **15 avril 2016**

Les résumés, en accord avec les thèmes du symposium, ne doivent pas excéder 2 pages - 2 colonnes (texte, équations et figures). Ils doivent insister sur l'originalité, les nouveaux résultats scientifiques, méthodologiques et technologiques. Les résumés sont à soumettre au format PDF directement sur le site Web du symposium. Les auteurs des résumés acceptés seront invités à soumettre leurs articles complets, de 4 à 6 pages - 2 colonnes, jusqu'au 15 avril 2016. Les résumés et les articles complets seront évalués par des pairs. Les formats seront disponibles sur le site Web du symposium. <http://sge2016.sciencesconf.org>

### Actes & publications

Les actes du symposium avec l'ensemble des résumés sélectionnés pour présentation seront disponibles à tous les participants. Une sélection des meilleurs papiers sera publiée dans différentes revues scientifiques. Les papiers non présentés par un des auteurs au symposium ne seront pas considérés pour la sélection.

### Exhibitions

Les organisateurs prévoient d'organiser des démonstrations de matériels, d'équipements et de logiciels. De plus amples informations seront disponibles auprès du Secrétariat.

### Secrétariat du symposium

G2Elab - Bâtiment GreEn-ER  
21 avenue des martyrs - 38031 Grenoble - Cedex 1  
Téléphone : 04 76 82 71 77 & 04 76 82 64 30  
Fax : 04 76 82 63 00  
E-mail : [sge2016@g2elab.grenoble-inp.fr](mailto:sge2016@g2elab.grenoble-inp.fr)  
Site web du symposium : <http://sge2016.sciencesconf.org>