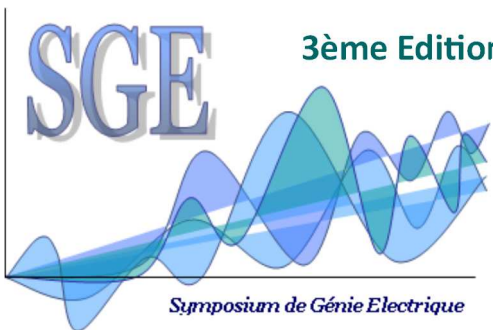




3ème Edition - 2ème appel à communication

Nancy - France, les 3, 4 et 5 juillet 2018



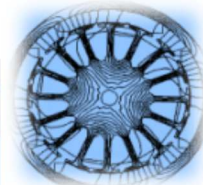
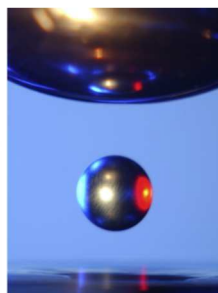
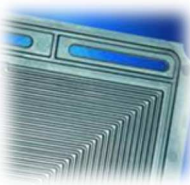
Le Symposium se déroulera à l'Université de Lorraine sur le site de la Faculté des Sciences et Technologies de Vandœuvre lès Nancy, par le Laboratoire GREEN.

Après Cachan (2014) et Grenoble (2016), la 3^{ème} édition du Symposium de Génie Electrique, réunissant les trois principaux colloques Francophones du génie électrique (EF, EPF et MGE), sera organisé par le Laboratoire - Groupe de Recherche en Energie Electrique de Nancy (GREEN). 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 développés

- 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
- Sécurité de fonctionnement : fiabilité, vieillissement,...
- Méthodes et méthodologies en génie électrique.
- Systèmes pile à combustible et électrolyseurs
- Systèmes d'énergies renouvelables
- Transport de l'énergie et HVDC Supergrid
- Transport électrique



Exhibitions

Les organisateurs prévoient d'organiser des démonstrations de matériels, d'équipement et de logiciels. De plus amples informations seront disponibles sur le site du symposium.

Informations générales

Site web du symposium : <http://sge2018.sciencesconf.org>

Dates et soumission

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

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.

Les résumés et les articles complets seront évalués par des pairs.

Les formats seront disponibles sur le site Web du symposium.

- Début de soumission des résumés **15 novembre 2017**
- Date de fin de soumission **15 décembre 2017**
- Notification d'acceptation **16 mars 2018**
- Soumission des articles complets **7 mai 2018**

Actes et 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.

Contact et secrétariat:

Laboratoire GREEN- Bâtiment Henri Poincaré
Bd des Aiguillettes - 54506 Vandœuvre lès Nancy
Téléphone : 03 72 74 51 00 & 03 72 74 50 94
E-mail : sge2018-contact@univ-lorraine.fr