

# ELECTROTECHNIQUE DU FUTUR 2001

## EF'2001

Le colloque EF'2001 se tiendra à Nancy les **14 et 15 novembre** 2001

### OBJECTIF

EF'2001 est destiné à recenser les points forts de la discipline, mais aussi les pistes nouvelles qui constitueront dans l'avenir les voies de développement du génie électrique et de l'industrie qui lui est associée. Ce colloque est dédié à l'Electrotechnique et ne doit pas empiéter sur les domaines scientifiques couverts par les colloques «Electronique de Puissance du Futur».

### THEMES

- Les actionneurs et convertisseurs électromécaniques, les capteurs, les lanceurs électromagnétiques, sous les aspects conception, modélisation, mise en œuvre, et l'utilisation de matériaux « nouveaux ».
- Les réseaux d'énergie, la production décentralisée, les énergies renouvelables. Appareillages et équipements, y compris la prise en compte de champs électriques intenses (dans les câbles par exemple) et les dispositifs de stockage électrique ou magnétique.
- Le génie électrique dans les micro-systèmes et les systèmes de transports (maritimes, terrestres, aériens, réseaux de bord), y compris l'association avec les dispositifs de stockage électrochimique.
- Les matériaux porteurs d'évolution pour le Génie Electrique, sous l'aspect de leurs lois de comportement et de leur mise en œuvre: ferromagnétiques, supraconducteurs, matériaux électroactifs (piézo-électriques, magnétostrictifs).
- L'électrotechnique associée aux grands appareillages de physique: production de champs magnétiques intenses, accélérateurs de particules, dispositifs de confinement magnétique.
- Les comportements et applications en génie électrique des décharges et des arcs. Les procédés utilisant principalement la conduction dans les plasmas, les procédés séparatifs utilisant les champs électrique ou magnétique.

### LIEU

**Palais des Congrès  
Rue du Grand Rabbin Haggenuer  
54000 Nancy**

### PARTICIPATION

Vous êtes invité à soumettre au secrétariat scientifique, un résumé de deux pages, ainsi que le mode de communication souhaité : poster ou oral.  
Les résumés doivent être adressés par courrier électronique, en document attaché, au format Word 97, rtf ou pdf, et confirmés par un envoi postal en un exemplaire.

### CALENDRIER

- |                          |                                 |                   |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Soumission des résumés :        | 20 avril 2001     |
| <input type="checkbox"/> | Notification d'acceptation :    | 15 juin 2001      |
| <input type="checkbox"/> | Réception des articles finaux : | 15 septembre 2001 |

### PRESENTATION

Les articles seront présentés en session orale ou en session poster selon les préférences des auteurs et l'avis du conseil scientifique.

### FRAIS D'INSCRIPTION

Le montant de la participation aux journées EF'2001 est de :

- |                          |                         |         |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | Tarif « Universitaire » | 1800 FF |
| <input type="checkbox"/> | Tarif « Industriel »    | 2000 FF |
| <input type="checkbox"/> | Tarif « Etudiant »      | 1000 FF |

Un autre colloque, « *Jeunes Chercheurs en Génie Electrique* » (JCGE'01), réservé aux jeunes chercheurs et doctorants, est organisé par ailleurs à Nancy les 13 et 14 novembre 2001.

Un tarif préférentiel est proposé pour la participation aux deux manifestations EF'2001 et JCGE'01 :

- |                          |                         |         |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | Tarif « Universitaire » | 2400 FF |
| <input type="checkbox"/> | Tarif « Industriel »    | 2900 FF |
| <input type="checkbox"/> | Tarif « Etudiant »      | 1100 FF |

### SECRETARIAT

Pour l'envoi de vos soumissions, veuillez vous adresser à :

**Jean-Paul Caron - Secrétariat EF'2001  
GREEN – ENSEM, 2 Av. de la forêt de Haye  
54516 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex**

Tél. : 03 83 59 56 64 / Fax : 03 83 59 56 53 / E-Mail : [ef2001@ensem.inpl-nancy.fr](mailto:ef2001@ensem.inpl-nancy.fr)

<http://www.inpl-nancy.fr/ef2001.html>

## Comité d'Honneur

Président :	François AILLERET	Président d' EDF International
		Président de la SEE
Membres :	M. POLOUJADOFF	C. COUTERET
	P. BORNARD	J.M. VANZO
	F. JOLY	H. SCHOORENS

## Comité exécutif

M. CRAPPE	Faculté Polytechnique de Mons
M. JUFER	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
J.M. KAUFFMANN	Université de Franche Comté
A. MAILFERT	Institut National Polytechnique de Lorraine
G. OLIVIER	Ecole Polytechnique de Montréal

## Comité scientifique (provisoire)

M. Amiet	DGA	P. Manfé	Leroy Sommer
G. Aubert	CNED	J.C. Maun	SGE
P. Auriol	CEGELY	M. Meunier	Sup Elec
F. Badin	INRETS	B. Multon	LESiR
M. Barrault	Schneider Electric	A. Nicolas	CEGELY
C. Broche	LE Mons	B. Nogarede	LEEI
G. A. Capolino	GEII	Y. Perriard	LEME
B. Davat	GREEN	L. Pierrat	LP Consultant
J.L. Duchateau	CEN	F. Piriou	L2EP
J. Faucher	LEEI	A. Razek	LGEP
J.F. Fauvarque	LEI	A. Rezzoug	GREEN
J.P. Hautier	L2EP	J.F. Rialland	LEI
C. Glaize	LEM	F.M. Sargos	GREEN
D. Guyomar	LGEF	J.P. Yonnet	LEG
A. Jaafari	LTN		
E. Favre	LEM SA		
P. Lagonotte	LET		
B. Laporte	GREEN		
R. Le Doeuff	ESA IGELEC		
A. Lefort	LAEPT		
J.P. Louis	LESiR		



# APPEL A COMMUNICATIONS



14 ET 15 NOVEMBRE  
2001 À NANCY

