



Appel à Communications

CNI'2-2011

2^{ème} Colloque National sur l'Inductique
« *Application de l'Induction Electromagnétique* »
Mardi 03 – Mercredi 04 Mai 2011, Campus Targa-Ouzamour

Une sélection d'articles sera proposée en vue de publication dans la revue *European Physical Journal Applied Physics (EPJAP)*, <http://www.epjap.org/>

Date limite de soumission : 20 Février 2011

*Organisé par le Laboratoire de Génie Electrique et le Laboratoire de Technologie Industrielle et de l'Information,
Département d'Electrotechnique, Faculté de la Technologie, Université A. MIRA – Béjaïa
en collaboration avec l'Institut de Recherche en Electronique et Electrotechnique de Nantes Atlantique de l'Université de Nantes*

Après la 1^{ère} édition du colloque, tenue à Laghouat en 2009, l'Université de Béjaïa accueille les travaux de la 2^{ème} édition. Le comité directeur du colloque œuvre à sa pérennisation avec une périodicité de 2 ans et une rotation quant au lieu d'organisation dans les universités algériennes.

Ce colloque a pour objectif le rassemblement de spécialistes afin de faire le point de situation sur l'état de l'art et d'ouvrir, en cette occasion, le champ aux travaux les plus récents et les plus originaux à finalité académique et technologique. Par ailleurs, l'édition 2011 sera accompagnée d'une proposition d'articles étendus en vue de publication dans la revue européenne EPJAP (*European Physical Journal – Applied Physics*).

Ce colloque sur l'*Induction Electromagnétique*, forum de présentation, de réflexion, de discussions et d'échanges, poursuit son exploration des techniques électromagnétiques inductives que ce soit en technologie (dispositifs, matériaux, contrôle) ou en méthodologie (modèles, couplage de circuits, couplage de méthode, problèmes multi-physiques, problèmes multi-échelles) ou applications aux secteurs de l'aéronautique, l'automobile, le naval, l'industrie pétrolière, etc.

Modalités de Soumission

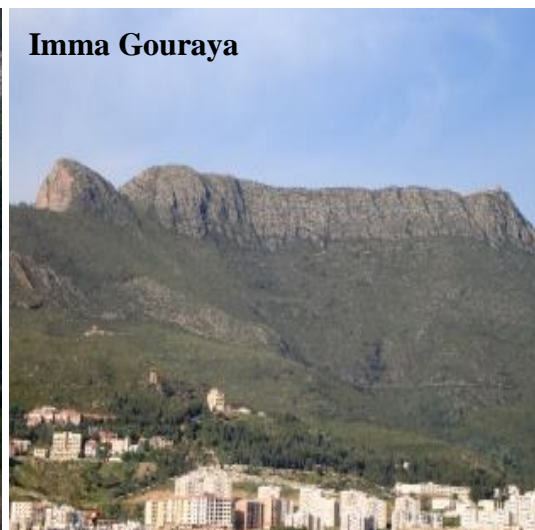
- Les propositions doivent être déposées dans la base de données du site du colloque <http://www.univ-bejaia.dz/cni2011/index.html>. En cas d'échec, elles peuvent être envoyées par courrier électronique à l'adresse cni02.2011@gmail.fr. La réception de chaque proposition donnera lieu à un accusé de réception par E-mail.
- Les propositions doivent être rédigées en Français ou en Anglais, au format **rtf**, **doc** ou **odt** et selon le modèle ci-joint.
- Le nombre de pages est fixé à **4**.

Dates Importantes

- **Délai de soumission : 20 Février 2011**
- **Notification d'acceptation : 15 Mars 2011**
- **Version finale : 30 Mars 2011**

Thèmes du Colloque

1. Formulations mathématiques du champ électromagnétique et des courants de Foucault
2. Optimisation et inversion – Outils de l'intelligence artificielle
3. Couplage de méthodes (analytiques, semi-analytiques, numériques)
4. Problèmes multi physiques (Chauffage inductif, MHD, magnéto-mécanique)
5. Problèmes multi échelles et maillage
6. Caractérisation et modélisation des matériaux conducteurs, supraconducteurs, magnétiques, composites - Hystérésis, anisotropie
7. Contrôle et Evaluation Non Destructifs par Courant de Foucault
8. Diagnostic des dispositifs électromagnétiques et des machines électriques
9. Compatibilité Electromagnétique
10. Micro et Nanotechnologie en Inductique



Les Comités

Comité directeur

Président : **Mouloud FELIACHI, Univ. Nantes**

Mouloud.Feliachi@univ-nantes.fr
<http://www.univ-nantes.fr/feliachi-m>

Membres :

Mohamed El-Hadi LATRECHE, Univ. Constantine
 Ibn Khaldoun LEFKAIER, Univ. Laghouat
 Bachir MAOUCHE, Univ. Béjaïa
 Sourî Mohamed MIMOUNE, Univ. Biskra
 Hassane MOHELLEBI, Univ. Tizi-Ouzou

Comité scientifique

Mehdi ABDELLAH, EMP, Alger
 Rezak ALKAMA, Univ. Béjaïa
 Fouad AZZOUC, Univ. Oran
 Gérard BERTHIAU, Univ. Nantes
 Sebti BOUKHTACHE, Univ. Batna
 Ahmed CHERIET, Univ. Biskra
 Yves DU TERRAIL COUVAT, Lab. SIMAP/EPM, Grenoble
 Yann LE BIHAN, Univ. Paris Sud
 Fatima Zohra LOUAI, Univ. Batna
 Claude MARCHAND, Univ. Paris Sud
 Rabia MEHASNI, Univ. Constantine
 Mohamed MEKIDECHE, Univ. Jijel
 Hocine MENANA, Univ. Nantes
 Nasreddine NAIT-SAÏD, Univ. Batna
 Abdelmadjid NOUICER, Univ. Skikda
 Adel RAZEK, CNRS, Labo. GE- Paris
 Abdelhalim TAIEB BRAHIMI, Univ. Oran
 Abelhalim ZAOUI, EMP, Alger
 Youcef ZEBBOUDJ, Univ. Béjaïa

Comité d'Organisation

Président : **Bachir MAOUCHE**
Univ. Béjaïa

b_maouche@yahoo.fr
<http://www.univ-bejaia.dz/>

Membres :

Youcef ZEBBOUDJ,
 Toufik REKIOUA,
 Djamel AOUZELLAG,
 Athmane BOUZIDI,
 Ammar HAMEL
 Boualem FELLA,
 Nabil TAIB

Frais de participation

Enseignant-chercheur	6000DA
Doctorant	3000DA
Autres	1500DA

Contacts

Site du colloque : <http://www.univ-bejaia.dz/cni2011/index.html>
 e. mail du colloque : cni02.2011@gmail.fr
 Tél : +213 034 215 006 / Fax : +213 034 215 105
 Campus Targa-Ouzamour 06000 Béjaïa, Algérie

Président d'honneur

Pr. Djoudi MERABET
Recteur de l'Université de Béjaïa