



Appel à communication

L'université Les frères Mentouri – Constantine 1 accueille les 10 et 11 Mai 2022 la 7^{ème} édition du Colloque sur l'Inductique (CI-21). Les précédentes éditions ont eu lieu à Laghouat en 2009, Béjaïa en 2011, Tizi-Ouzou en 2013, Jijel en 2015, Oran en 2017 et Biskra en 2019.

L'objectif du Colloque est d'offrir aux spécialistes des techniques inductives, chercheurs, industriels, enseignants et étudiants, une opportunité de se rencontrer, de communiquer et d'échanger sur les derniers développements de leurs travaux. Il s'agit de présenter les idées les plus récentes et les plus originales dans le domaine de l'Inductique, allant de la théorie et la modélisation des phénomènes électromagnétiques basse fréquence, jusqu'au transfert technologique et l'application industrielle, et en passant par l'expérimentation et le prototypage.

Une sélection de propositions acceptées et exposées au Colloque fera l'objet d'une deuxième évaluation en vue de publication dans une revue scientifique de haut niveau.

L'édition 2021 se distingue des précédentes par l'ouverture du Colloque à la participation :

- **Des industriels : communications techniques et tables rondes**
- **Des formateurs : présentation de contenus pédagogiques en Inductique**
- **Des étudiants des Licences Professionnelles ISTA (Instituts des Sciences et des Technologies Appliquées), et des Masters Professionnels, (exposés de travaux liés à des projets de fin d'études)**
- **De personnalités scientifiques invitées communiquant sur des thématiques d'actualité**

Pour plus de détails, veuillez visiter le site du colloque : <https://lec-umc.com/ci2021/>

Soumission de papiers: <https://cmt3.research.microsoft.com/User/Login?ReturnUrl=%2FCI2021>

Contact : ci2021@lec-umc.org

Partenaires



Laboratoire
d'Electrotechnique
de Constantine LEC



Principaux thèmes

1. Calcul du champ électromagnétique (analytique, semi-analytique et numérique)
2. Conception et optimisation des dispositifs électromagnétiques
3. Evaluation et Contrôle Non Destructifs (ECND) par méthodes électromagnétiques
4. Problèmes multi-échelles et maillage
5. Outils de l'intelligence artificielle et problèmes inverses
6. Problèmes multi-physiques (Electromagnétique, Thermique, Mécanique)
7. Capteurs et actionneurs
8. Modélisation, identification et caractérisation de matériaux (conducteurs, magnétiques, composites)
9. Applications diverses : le biomédical, la charge de batterie sans contact, etc.
10. Communications à caractère industriel
11. Communications à caractère pédagogique
12. Projets étudiants

Président d'honneur

Prof. CHOUL Benchohra, recteur de l'université

Comité Directeur

Mouloud FELIACHI, Président
Samir BENSÂÏD
Mohamed El Hadi LATRÈCHE
Iben Khaldoun LEFKAIER
Bachir MAOUCHE
Abdelhalim TAIEB-BRAHIMI
Abdelhalim ZAOUI
Houcine ZEROUG

Comité d'organisation

Rabia MEHASNI, Président
Hicham ALLAG
Oussama BELGUET
Abdallah BELOUNIS
Abderrouf BOULOUDNINE
Bachir HELIFA
Mehdi OUILI

Comité de lecture

Mohamed El-Hadi LATRECHE, Prof., Univ. Constantine 1, Président
Hicham ALLAG, Prof., Univ. Jijel
Lotfi ALLOUL, Prof., Univ. Biskra
Fouad AZZOUZ, Prof., USTO, Oran
Abdelber BENDAOUZ, Prof., Univ. Sidi Bel Abbes
Samir BENSÂÏD, Prof., Univ. Bouira
Mohamed BENSETTI, Prof., CentraleSupélec, Paris
Gérard BERTHIAU, Prof., Univ. Nantes
Houssef BOUCHEKARA, MCA, Univ. Hafr Al-Batin, SA
Sebti BOUKHTACHE, Prof., Univ. Batna
Athmane BOUZIDI, MCA, Univ. Béjaïa
Nicolas BRACIKOWSKI, MCF, Univ. Nantes
Ahmed CHERIET, Prof., Univ. Biskra
Yves DU TERRAIL – COUVAT, Ingé. Rech, Lab. SIMAP, Grenoble
Mouloud FELIACHI, Prof., Univ. Nantes
Yasmine GABI, Dr-Eng. Fraunhofer, IZFP inst. Saarbrücken, DE
Tarik HACIB, Prof., Univ. Jijel
Mourad HAMMID, Prof., Univ. Bordj Bou Arréridj
Bachir HELIFA, MCA, Univ. Laghouat
Henning HEUER, Prof., IKTS, Dresden, DE
Hamza HOUASSINE, MCA, Univ. Bouira
Nabil IKHLEF, Prof., Univ. Jijel
Abdelkader KANSAB, MCA, Univ. Chlef

Mohamed KHEBBAB, MCA, ENP, Constantine
Mohamed Lotfi KHENE, MCA, Univ. Biskra.
Yann LE BIHAN, Prof, Univ., Paris –Sud.
Afef LEBOUZ, Dir. Rech. CNRS, G2ELab, Grenoble
Jinyi LEE, Prof, NDT Research Center, Univ. Chosun, KR
Iben Khaldoun LEFKAIER, Prof., Univ. Laghouat
Bachir MAOUCHE, Prof. Univ. Béjaïa
Claude MARCHAND, Prof., Univ. Paris –Sud
Rabia MEHASNI, Prof., Univ. Constantine 1
Mohamed Rachid MEKIDECHE, Prof., Univ. Jijel
Hocine MENANA, MCF, Univ. Nancy
Saïd MOUSSAOUI, Prof., Ecole Centrale de Nantes
Abdelmadjid NOUCER, Prof., Univ. Oum El-Bouaghi
Mohammed NAIDJATE, Ingé. Recherche, IREENA, St-Nazaire
Lionel PICHON, Dir. Rech. CNRS, GeePs, Paris
M'hamed RACHEK, Prof., Univ. Tizi-Ouzou
Brahim RAMDANE, MCF, Inst. Polytech, Grenoble
Adel RAZEK, Dir. Rech. CNRS, GeePs, Paris
Abdelhalim TAIEB BRAHIMI, Prof., USTO, Oran
Abdelhalim ZAOUI, Prof., ENST, Alger
Houcine ZEROUG, Prof. USTHB, Alger
Salah Eddine ZOZZOU, Prof. Univ. Biskra

Dates à retenir

Date limite de soumission : 31 Décembre 2021

Notification d'acceptation : 31 Janvier 2022

Date du colloque : 10 et 11 Mai 2022