



IEEE ECTE-Tech24

Université Larbi Ben M'hidi - Oum El Bouaghi -
ALGERIE
17-18 Décembre 2024



APPEL À COMMUNICATIONS

PRESIDENT D'HONNEUR



Pr. DIBI Zohir

Recteur, Université Oum El Bouaghi

COORDINATEUR GENERAL

Pr ZAABAT Mourad

Directeur de l'institut de Technologie
Université Oum El Bouaghi

PRESIDENTE

Dr. MELLAL Nassima

Université Oum El Bouaghi

CO- PRESIDENT

Pr. CHIBANE Cherif

Institut de Technologie du Massachusetts,

PRÉSIDENTS DU COMITÉ SCIENTIFIQUE

Dr. BOUCHOUAREB Rachida
Dr. BENACER Imad
Dr. MOULAHCENE Fateh
Dr. FERHATI Hichem
Dr. LABOUDI Zakaria
Dr. DEHIMI Nour El Houda

PRÉSIDENTS DE PUBLICATION

Dr. MELLAL Nassima
Dr. BOUCHOUAREB Rachida
Pr. DERDOUR Makhlof
Pr. KAOUZOU Abdallah

PRÉSIDENT DU COMITÉ D'ORGANISATION

Mr. MERAZGA Ammar

PRÉSIDENT DE LA PUBLICITÉ

Mr. ABDENNEBI Saleh

DATES IMPORTANTES

Date limite de soumission: **15 Octobre 2024**
Notification d'acceptation: **15 Novembre 2024**
Camera ready: **20 Novembre 2024**
Date limite d'inscription: **30 Novembre 2024**
Date de la Conférence: **17-18 Décembre 2024**

Nous avons le plaisir d'annoncer la première édition de l'ECTE-Tech 24, la **Conférence internationale sur les technologies électriques, informatiques, des télécommunications et de l'énergie**. L'objectif principal de cette conférence est de présenter les dernières avancées en matière de recherche de pointe et d'applications pratiques dans ce domaine, en réunissant des universitaires éminents, des doctorants, ainsi que des experts et professionnels de l'industrie. L'événement vise à favoriser une collaboration significative et à stimuler les avancées technologiques dans la recherche et l'industrie.

THEMES

Les thèmes de la conférence sont (mais sans s'y limiter) les suivants :

Thème 1: Réseaux et systèmes des télécommunications

Réseaux hyperconnectés, Infrastructures de réseaux 5G/6G, Normes Wi-Fi de prochaine génération, Avancées dans la technologie des fibres optiques, IA, détection d'anomalies, réseaux intelligents, Réseaux définis par logiciel et blockchains, Communication quantique

Thème 2: Ingénierie de la microélectronique et des nanotechnologies

Applications et défis des micro et nanotechnologies, Micro et nano-mécatronique, Dispositifs et capteurs à l'échelle nanométrique, Microscopie d'expansion, Optoélectronique, Applications biomédicales, Systèmes embarqués et conceptions à faible puissance; Nanomatériaux et optimisation des performances des batteries

Thème 3: Tendances technologiques

IA/ML, apprentissage profond et IA générative, Science des données et Big Data, Informatique quantique, Systèmes distribués et informatique en périphérie, Informatique en nuage (Cloud Computing), Internet des objets, Robotique et drones, Systèmes d'automatisation et de contrôle, Réalité étendue et expériences immersives, Systèmes de réseaux intelligents (Smart Grid), Systèmes d'énergie renouvelable, Machines électriques intelligentes, Systèmes intelligents en santé, dans les foyers, les villes et les serres

CONFÉRENCIERS INVITÉS



Pr. CHIBANE Cherif Institut de Technologie du Massachusetts, États-Unis



Pr. BELLOUM Adam Université d'Amsterdam, Pays-Bas



Pr. MERDJEMAK Yacine Université Lewis États-Unis



Pr. RACHEDINE Mohamed Lincolnshire, Illinois, États-Unis



Pr. ZIAD Mostapha Université Suffolk États-Unis



Pr. FORTAKI Tarek Université Bana 2 Algérie



Pr. DERDOUR Makhlof Université Oum El Bouaghi, Algérie



Pr. DJEFFAL Fayçal Université Bana 2 Algérie

DIRECTIVES DE SOUMISSION

Tous les articles soumis doivent être rédigés en anglais et décrire un travail original. Les articles sont limités à un maximum de 8 pages en utilisant le format standard à double colonne des conférences IEEE. Les articles doivent être soumis électroniquement au format PDF via le lien :

<https://cmt3.research.microsoft.com/ECTETech2024>

EN PARTENARIAT AVEC

