



## APPEL À COMMUNICATIONS

### L'Université Mouloud MAMMERRI de Tizi-Ouzou Faculté de Génie Électrique et Informatique Département d'Électrotechnique

#### **ORGANISE UN SÉMINAIRE INTERNATIONAL SUR:**

### **LA MODÉLISATION ANALYTIQUE ET NUMÉRIQUE EN ÉLECTROTECHNIQUE** **08 - 09 Juin 2024**

#### **Président d'Honneur du Séminaire:**

Ahmed BOUDA, Recteur de l'Université Mouloud MAMMERRI, Tizi-Ouzou, Algérie

#### **Président du comité Scientifique:**

Souri Mohamed MIMOUNE, Prof., Université de Biskra, Algérie

#### **Président du comité d'organisation:**

Hassane MOHELLEBI, Prof, Université Mouloud MAMMERRI, Tizi-Ouzou, Algérie

#### **Comité Scientifique:**

Lotfi ALLOUI, Prof., Université de Biskra, Algérie  
Yacine HACIB, Prof., Université de Jijel, Algérie  
Mohamed MEKIDECHE, Prof., Université de Jijel, Algérie  
Hassane MOHELLEBI, Prof, Université de Tizi-Ouzou, Algérie  
Kamel SRAIRI, Prof., Université de Biskra, Algérie  
Abdelouahab MEKHALDI, Prof., ENP, Alger, Algérie  
Zehor OUDNI, MCA, Université de Tizi-Ouzou, Algérie  
Souri Mohamed MIMOUNE, Prof., Université de Biskra, Algérie  
Bachir MAOUCHE, Prof, Université de Béjaia, Algérie  
Youcef, OUAZIR, Prof., Université de Bab-Ezzouar, Algérie  
M'Hemed RACHEK, Prof., Université de Tizi-Ouzou, Algérie  
Seddik BACHA, Prof. Université de Grenoble Alpes, G2Elab, France  
Mourad AIT AHMED, Prof., Université de Nantes, France  
Mohamed Fouad BENKHORIS, Prof., Université de Nantes, France  
Didier TRICHET, Prof., Université de Nantes, France  
Mykhailo G. PANTELIIAT, Dr., Ass. Prof., National Technical University, Ukraine  
Jinyi LEE, Prof, Chosun University, Korea  
Yasmine GABI, Dr., Fraunhofer Institute, IZFP, Germany  
Gang YAO, Prof, Shanghai Maritime University, China  
Madjid R. AYATOLLAHI, Prof., Iran University of Science and Technology, Iran

#### **Comité d'Organisation:**

Hassane MOHELLEBI, Président  
Ferroudja BOUALI  
Arezki DICHE  
Hamid MEHADDENE  
Zehor OUDNI  
M'Hemed RACHEK  
Ghania YOUSFI

Le séminaire organisé à l'Université Mouloud MAMMERRI de Tizi-Ouzou, Faculté de Génie Electrique et Informatique, Département d'Electrotechnique se veut un lieu privilégié de rencontres et d'échanges des chercheurs, des ingénieurs, des étudiants et des industriels qui activent autour de la thématique traitant de la modélisation tant analytique que numérique. Il constitue aussi une occasion pour faire le point sur les développements méthodologiques nouveaux et les innovations technologiques réalisées dans le domaine de l'électrotechnique. Les auteurs sont invités à soumettre des travaux originaux n'ayant fait l'objet d'aucune proposition de publication auparavant.

#### **Thèmes du séminaire:**

- 1-Les formulations et les méthodes de résolution analytiques
- 2-Les formulations numériques des problèmes à équations aux dérivées partielles et équations intégrales
- 3-Les méthodes semi-analytiques
- 4-Les modèles rapides et les techniques d'optimisation
- 5-Les actionneurs électromécaniques, magnétostrictifs et piézoélectriques
- 6-Les capteurs inductifs, magnétostrictifs et piézoélectriques
- 7-Autres

#### **Dates importantes:**

<b>Réception des résumés:</b>	<b>30 Mars 2024</b>
<b>Notification d'acceptation :</b>	<b>15 Avril 2024</b>
<b>Confirmation Participation :</b>	<b>05 Mai 2024</b>
<b>Dates du Séminaire:</b>	<b>08-09 Juin 2024</b>

#### **Contacts:**

Web du Séminaire <https://www.ummt0/SIMANE2022>  
e-mail du séminaire: [si.mane.2024.tizi1@ummt0.dz](mailto:si.mane.2024.tizi1@ummt0.dz)

Tel: +213 26 21 56 51 / +213 26 18 61 52  
+213 6 97 23 93 42