

Programme

SESSION :1

Modérateur : Pr. ADIL BOURI

- 09h00 - 9h30 : Enregistrement et Réception des participants.
- 09h30 - 10h30 : Conférence plénière "Où va la nanophysique ?", Pr. Mabrouk BENHAMMOU, F.S-UMI
- 10h30 - 11h00 : PAUSE-CAFÉ.
- 11h00 - 11h20 : Itto EL-KABASSI: Performance Comparison of Frequency-Domain and VLRS Methods for Lithium-Ion Battery Parameter Identification.
- 11h20 - 11h40 : Abdelmounim DAHANE: Model Based Reinforcement Learning For Energy Management
- 11h40- 12h00 : Sara BARBARA: Comprehensive Study of Switched Reluctance Generators in Wind Energy: Design Configurations, Fault Behavior, and Advanced Control.
- 12h20- 12h40 : Abdelaziz HJJOUJI: Integrating a CNN-LSTM Predictor with Bias-Compensated Forgetting-Factor RLS for PNGV Model Identification.
- 12h40- 13h00 : Latifa AIT RAHOU: Parametric Identification of Supercapacitors using RLS: A Contribution to State-of-Health (SOH) Estimation.

SESSION :2

Modérateur : Pr. ILIAS MOUAALIF

- 13h30 - 15h00 : PAUSE-DÉJEUNER
- 15h00 - 15h20 : Oumaima TAYYARAT: Enhancing High-Speed Train Maintenance through Augmented Reality and Deep Reinforcement Learning: A Hybrid Optimization Approach.
- 15h20 - 15h40 : El mehdi ELOUAFI: Analyse comparative des technologies de stockage d'énergie : une étude de cas sur la transition énergétique au Maroc.
- 15h40 - 16h00 : Ramzi LARHOUTI: Mitigating Torque Ripple in Switched Reluctance Motors by Exploiting the Backlash Effect.
- 16h00 - 16h20 : Foulki Rida: Impression 3D de formulations variées de béton (béton extrudé et imprimé) Sous l'encadrement de : Pr. Khalid Cherkaoui.
- 16h20 - 16h40 : Lahcen BOUZYAN: Performance d'une unité de climatisation solaire par adsorption : modélisation et simulation dynamique avec collecteur CPC.
- 16h40- 17h00 : Gérardine SIBOMANA: Numerical Evaluation and Optimization of Fiber Volume Fraction Influence on the Elastic properties of Unidirectional Carbon Fiber Reinforced Polymer (UD-CFRP).