

Journée des doctorants du Laboratoire Universitaire des Sciences Appliquées de Cherbourg (LUSAC)

Le lundi 16 janvier 2025 à partir de
10h30

120 rue de l'Éxode

50000 Saint-Lô



Normandie Université



le cnam

LUSAC

Programme

L'ensemble des présentations seront accessibles en visio-conférence pour ceux qui le souhaitent.

Lien de connexion : <https://syvik-fr.zoom.us/j/99137953793?pwd=c0VQRmd1OXc0dGJPSENpaldQV0xDZz09>

ID de réunion : 991 3795 3793 / Code secret : 946997

10h30

Optimal sizing of microgrid: Photovoltaic system, Wind turbine system and energy storage device

Présenté par Hamza MUSTAPHA

Directeur de thèse : Hamid GUALOUS (LUSAC)

Co-directeur : Rachid AHMED (Université de Picardie Jules Verne)

10h50

Étude hydroacoustique du bruit induit par un diaphragme dans une conduite fluide: simulation numérique et analyse expérimentale

Présenté par Laurie JEGO

Directeur de thèse : Sylvain GUILLOU (LUSAC)

Co-directeur : Christophe BAILLY (LMFA)

11h10

Optimisation globale et générique de la gestion de l'énergie dans un microgrid pour les télécommunications

Présenté par Othmane HAMZAOUI

Directeur de thèse : Hamid GUALOUS (LUSAC)

Co-directeur : Stéphane LE MASSON (Orange)

11h30

Synthesis and characterization of lead-free piezoelectric ceramics based on KNN (K,Na)NbO₃

Présenté par Bouabid MISSKI

Directeur de thèse : David HOUIVET (LUSAC)

Co-directeur : Jérôme BERNARD (ESIX)

11h50

Efficacité énergétique des bâtiments biosourcés

Présenté par Kenza SIDQUI

Directeur de thèse : Hasna LOUAHLIA (LUSAC)

Co-directeur : Michael MARION (LUSAC)

12h10 Pause déjeuner

14h00

Deep Reinforcement Learning Control Strategy for Voltage Control in DC Microgrid

Présenté par Sharafadeen MUHAMMAD

Directeur de thèse : Hamid GUALOUS (LUSAC)

Co-directeur : Melika HINAJE (Université de Lorraine)

14h20

Corrélation entre le service rendu et la consommation énergétique des data centers

Présenté par Meryeme EL YADARI

Directeur de thèse : Hamid GUALOUS (LUSAC)

Co-directeur : Ali YAHYAOUY (Université Sidi Mohamed Ben Abdellah)

14h40

Assessment and reduction of uncertainties in numerical models of environmental flows - application to the Cotentin peninsula

Présenté par Anju SEBASTIAN

Directeur de thèse : Jérôme THIEBOT (LUSAC)

15h00

Amélioration de l'efficacité du refroidissement par immersion des batteries

Présenté par Oumaima NAJA

Directeur de thèse : Hasna LOUAHLIA (LUSAC)

Co-directeur : Seyed Amir BAHRANI (IMT Nord Europe)

15h20

Une approche innovante permettant l'analyse de la dynamique des différents stocks de carbonates via l'utilisation du rapport Sr/Ca : application au large de Saint-Valéry-en-Caux (Seine maritime)

Présenté par Clément FRIGOLA

Directeur de thèse : Yann MÉAR (LUSAC)

15h40

L'hydrogène vecteur d'énergie dans les bâtiments en bauge

Présenté par Oumaima NAJA

Directeur de thèse : Hasna LOUAHLIA (LUSAC)

Co-directeur : Pierre SCHAETZEL (LUSAC)

16h00 Galette des rois offerte par le laboratoire