

Journée du L2EP

Programme du vendredi 04 février 2022

à Polytech Lille - amphithéâtre Migeon et en visio-conférence

Accueil des participants

08:30 - 09:00 Accueil café dans le hall de Polytech Lille *sous réserve des conditions sanitaires*
Chargement des présentations sur l'ordinateur

Session orale 1

09:00 - 09:25 Pierre GARCIA - *Directeurs de thèse : Frédéric GIRAUD, Betty SEMAIL*
Conception mécatronique d'interfaces tactiles innovantes et développement du contrôle embarqué

09:25 - 09:50 Florentin SALOMEZ - *Directeur de thèse : Nadir IDIR*
Réduction du volume des composants magnétiques pour les convertisseurs statiques de puissance à haute fréquence

09:50 - 10:15 Ryan DE OLIVEIRA BERRIEL - *Directeur de thèse : Alain BOUSCAYROL*
Valorisation de l'énergie de traction pour transports guidés

10:15 - 10:45 Pause-café *sous réserve des conditions sanitaires*

Session orale 2

10:45 - 11:10 Vincent MARTIN - *Directeurs de thèse : Frédéric GILLON, Denis NAJJAR*
Fabrication additive de composants passifs par optimisation topologique (FAB O TOP)

11:10 - 11:35 Théo DELAGNES - *Directeur de thèse : Stéphane CLENET*
Réduction de modèles numériques pour vérifier le dimensionnement électromagnétique de machines électriques

11:35 - 12:00 Elis Marina SALES DE CASTRO - *Directeurs de thèse : Frédéric GIRAUD, Betty SEMAIL*
Conception, modélisation et contrôle d'un capteur de diagnostic UBF

12:00 - 13:45 Pause déjeuner (plateaux repas) - Bâtiment ESPRIT : salles AGORA 1+2 (RDC) - Saphir (2^{ème} étage)
Nous sommes encore dans l'incertitude d'assurer ces repas compte tenu de la pandémie.

Session orale 3

13:45 - 14 :30	Thomas HENNERON Présentation des activités sur le prototypage virtuel
14:30 - 14:55	Caio Augusto FONSECA DE FREITAS - <i>Directeur de thèse : Philippe LE MOIGNE</i> Solutions compactes de convertisseurs statiques associés aux sources de stockage d'énergie hybrides
14:55 - 15:05	Pause-café <i>sous réserve des conditions sanitaires</i>

Session orale 4

15:05 - 15:30	Yisha CHEN - <i>Directeurs de thèse : Betty SEMAIL, Frédéric GIRAUD</i> Instrument portable pour la caractérisation sensorielle et mécanique de la peau
15:30 - 15:55	Yacine SEHIMI - <i>Directeur de thèse : Benoît ROBYNS</i> Conception d'un réseau et d'une infrastructure de recharge rapide vehicle-to-vehicle à partir d'une flotte de véhicules partagés

Amphithéâtre Migeon



Salle AGORA & Saphir