

7^e Journée des Doctorants en Génie Mécanique

Mercredi, le 7 Juillet 2021

aura lieu à distance via Google Meet

Lien d'inscription : <https://meet.google.com/wea-rjgn-czb>

Programme de la journée

Heure	
8h30-9h00	Réception
9h00-9h45	Ouverture
Présentations des doctorants	
9h45-10h00	Candidat : BOUMEZBEUR Nacer-eddine Intitulé : <i>Contribution à l'étude d'optimisation aérodynamique d'une pale d'éolienne</i> Jury : Pr S. Larbi, Dr A. Bouhelal, Pr. A. Smaili
10h00-10h15	Candidat : BENKORTBI Hadjer Intitulé : <i>Simulation par fatigue du comportement d'une fissure d'une prothèse en composite du genou sous chargement thermomécanique par la méthode XFEM</i> Jury: Pr. S. Rechak, Dr Y. Belkacemi, Pr A. Nour, Dr. M.T. Gharbi
10h15-10h30	Candidat : LOUALI Khaoula Intitulé : <i>Développement numérique et expérimental d'un prototype de pompe à chaleur magnétique</i> Jury: Pr. M. Ouzzane, Dr A. Mahdi, Pr A. Smaili
10h30-10h45	Candidat : MASSA Bouchra Intitulé : <i>Contribution à l'étude de faisabilité d'une installation de chauffage hybride solaire/géothermique et gaz naturel</i> Jury: Pr. S. Larbi, Pr. A. Grine, Pr. M. Ouazzane, Pr. A. Smaili
10h45-11h00	Candidat : HAMAIDI Mohamed Lamine Intitulé : <i>Etude expérimentale et Simulation numérique du comportement des tuyaux renforcés par du textile</i>

Jury : Pr S. Rechak, Dr. D. Saïdi, Dr Y. Belkacemi, Dr H. Kebir

11h00-11h15 Candidat : **KOBZILI Lallia**
Intitulé : *Etude et analyse du comportement mécanique des structures hybrides en matériaux complexes*
Jury : Pr. S. Rechak, Pr. A. Nour, Dr. S. Aguib, Dr. N. Chikh

11h15-11h30 Candidat : **ABDESSELEM Walid**
Intitulé : *Etude et amélioration des performances thermiques d'un habitat bioclimatique*
Jury: Pr. B. Benkoussas, Pr. S. Larbi, Pr A. Grine

11h30-11h45 Candidat : **BIOUT Karam**
Intitulé : *Traction axiale par un disque rigide adhésif d'un domaine élastique affaibli par des fissures externes et annulaires*
Jury: Pr. S. Rechak, Dr. Y. Belkacemi, Pr B. Kebli

11h45-12h00 Candidat : **MOSTEFAI DELLA Mourad**
Intitulé : *Exploitation des rejets thermiques d'une turbine à gaz pour améliorer ses performances énergétiques*
Jury : Pr. B. Benkoussas, Dr. S. Djellal, Pr. A. Grine, Dr. M. Hamzaoui

12h00-14h00 **Pause**

14h00-14h15 Candidat : **BENCHEIKH Amir**
Intitulé : *Evaluation par choc dynamique d'un composite de différents renforts*
Jury : Pr. S. Rechak, Dr. D. Saïdi, Pr. A. Nour

14h15-14h30 Candidat : **AMOURA Abdessabour**
Intitulé : *Modélisation et analyse aéroacoustique d'éolienne isolée – extension à une ferme d'éoliennes.*
Jury : Pr. S. Larbi, Dr. Bouhelal, Pr. S. Khalladi, Pr. A. Smaili

14h30-14h45 Candidat : **MAHFOUD Mouna**
Intitulé : *Étude expérimentale et simulation numérique de l'endommagement de composites sous impact*
Jury : Pr. A. Nour, Dr.Z. Belouadah, Pr. S. Rechak, Dr. Y. Belkacemi

14h45-15h00 Candidat : **SI HADJ MOHAND Rahim**
Intitulé : *Etude et simulation numérique de la rupture sous entailles de structure 3D*
Jury : Pr. A. Nour, Dr. D. Saïdi, Dr. Y. Belkacemi, Pr. S. Rechak



المدرسة الوطنية المتعددة التخصصات
Ecole Nationale Polytechnique

Laboratoire de Génie Mécanique et Développement

مخبر الهندسة
الميكانيكية
والتطوير

LGMD

15h00-15h15	Candidat : HASNAOUI Mohamed Farouk Intitulé : <i>Experimental and Numerical Investigation of a Unmanned Aerial Vehicle Rotor Performance at Hover</i> Jury : Dr. A. Benmeddour, Pr. A. Smaili, Dr. A. Bouhelal
15h15-15h30	Candidat : LAMAMRA Moussa Intitulé : <i>Contribution à l'étude numérique d'une ferme éolienne opérant dans un climat saharien</i> Jury : Dr. A. Benmeddour, Dr A. Bouhelal, Pr A. Smaili
15h30-15h45	Candidat : ZAOUI Rabab Intitulé : <i>Analyse thermoélastique d'une fissure rectangulaire dans un massif transversalement isotrope</i> Jury : Pr. A. Nour, Dr. S. Aguib, Pr. B. Kebli
15h45-16h00	Candidat : TOUATI Anissa Intitulé : <i>Méthodes et outils pour l'exploitation et la manipulation de la maquette numérique produit. Application à la maintenance virtuelle par la réalité augmentée</i> Jury : Pr. A. Nour, Dr. Z. Belouadah, Dr. O. Hamri