



مخبر التطوير المستدام والميكانيكي

Laboratory of Green and Mechanical Development -LGMD

المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات

National Polytechnic-ENP



المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات
Ecole Nationale Polytechnique

8^e Journée des Doctorants en Génie Mécanique

Mercredi, le 29 Juin 2022

à l'Amphithéâtre d'Hydraulique

Programme de la journée

Heure	
8h30-9h00	Ouverture
9h00-9h30	Bilan de la formation doctorale
9h30-10h15	Plenary : <i>An Introduction to Nanomechanics and Dislocation Dynamics</i> Prof. Amine BENZERGA, TEXAS A & M UNIVERSITY
Présentations des doctorants	
10h15-10h30	Candidat : KOBZILI Lallia Intitulé : <i>Etude et analyse du comportement mécanique des structures hybrides en matériaux complexes</i> Jury : Pr. S. Rechak, Pr. A. Nour, Dr. S. Aguib, Dr. N. Chikh
10h30-10h45	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
10h45-11h00	Candidat : SI HADJ MOHAND Rahim Intitulé : <i>Etude et simulation numérique de la rupture sous entailles de structure 3D</i> Jury : Pr. A. Benzerga, Dr. Y. Belkacemi, Pr. S. Rechak
11h00-11h15	Candidat : MAHFOUD Mouna Intitulé : <i>Étude expérimentale et modélisation numérique de l'endommagement par impact des matériaux composites</i> Jury : Pr. A. Benzerga, Pr. S. Rechak, Dr. Y. Belkacemi
11h15-11h30	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. Smaili, Dr. D. Saïdi, Dr. O. Hamri



مخبر التطوير المستدام والميكانيكي

Laboratory of Green and Mechanical Development -LGMD

المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات

National Polytechnic-ENP



المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات
Ecole Nationale Polytechnique

11h30-11h45	Candidat : AMOURA Abdessabour Intitulé : <i>Modélisation et analyse aéroacoustique d'éolienne isolée – extension à une ferme d'éoliennes.</i> Jury : Pr. S. Rechak, Dr. A. Bouhelal, Pr. S. Khelladi, Pr. A. Smaili
11h45-12h00	Candidat : BIOUT Karam Intitulé : <i>Traction axiale par un disque rigide adhésif d'un domaine élastique affaibli par des fissures externes et annulaires</i> Jury: Pr. S. Rechak, Dr. Y. Belkacemi, Pr B. Kebli
12h00-14h00	Pause
14h00-14h15	Candidat : LOUALI Khaoula Intitulé : <i>Développement numérique et expérimental d'un prototype de pompe à chaleur magnétique</i> Jury: Pr. H. Fellouah, Dr. Y. Chiba, Pr. A. Smaili
14h15-14h30	Candidat : BENCHEIKH Amir Intitulé : <i>Evaluation par choc dynamique d'un composite de différents renforts</i> Jury : Pr. S. Rechak, Dr. D. Saïdi, Pr. A. Nour
14h30-14h45	Candidat : ABDESSELEM Walid Intitulé : <i>Etude et amélioration des performances thermiques d'un habitat bioclimatique</i> Jury: Dr. Y. Chiba, Dr. Hamzaoui, Pr. A. Grine
14h45-15h00	Candidat : MOSTEFAI DELLA Mourad Intitulé : <i>Exploitation des rejets thermiques d'une turbine à gaz pour améliorer ses performances énergétiques</i> Jury : Pr. H. Fellouah, Pr. A. Grine, Dr. M. Hamzaoui
15h00-15h15	Candidat : HADIOUCHE Ahmed Intitulé : <i>Contribution à l'étude d'une installation de réfrigération en cascade combinant l'éjection et la compression mécanique</i> Jury : Pr. H. Fellouah, Dr. N. Hakim, Dr. M. Hamzaoui, Pr. A.Smaili
15h15-15h30	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. H. Fellouah, Pr. A. Smaili, Dr. A. Bouhelal
15h30-15h45	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
15h45-16h00	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
16h00-16h15	Candidat : MASSA Bouchra Intitulé : <i>Contribution à l'étude de faisabilité d'une installation de chauffage hybride solaire/géothermal et gaz naturel</i> Jury: Pr.H. Fellouah, Dr. Y. Chiba, Pr. M. Ouazzane, Pr. A. Smaili
16h15-16h45	Pause
16h45-17h45	Table ronde avec les doctorants et clôture de la journée