

# الملتقى الوطني للميكاترونيك والطاقة المتجددة

## SÉMINAIRE NATIONAL SUR LA MÉCATRONIQUE ET LES ENERGIES RENOUVELABLES



El-Oued, 14-15 décembre 2015



# PROGRAMME





14-15 décembre 2015

PROGRAMME du Séminaire National sur la Mécatronique et les Energies Renouvelables (SNMER'15)

1 <sup>er</sup> Jour/ SNMER 2015		Lundi 14 Décembre 2015
<b>Ouverture</b>		9 :00-9 :30
<b>P_1 : Session Plénière (Énergétique et énergies renouvelables)</b> Chair : Pr. BOUDGHENE STAMBOULI Amine, Université de Tlemcen.		
CONF 01	Investissement dans les énergies alternatives « gaz de schiste : profitable ? ». Pr. BEN MOUSSA Hocine, Université 2 de Batna.	9 :30 - 10 :00
<b>Pause-café &amp; Session Posters</b>		10 :00-10 :30
Poster _ PER	Chair : Dr. BOULAHROUZ Salim, Université de Skikda, Algérie Thème : Énergétique et énergies renouvelables	
PER 01	Convection thermique dans une cavité cylindrique axisymétrique en présence d'un champ magnétique externe. BOUGHEZALA HAMAD Ahmed, BOUABDALLAH Said, Université de Laghouat, Algérie.	
PER 02	Analyse vibratoire forcée d'une pale d'éolienne par éléments finis. BOUSBIA SALAH Seif Eddine, Université de Biskra, Algérie.	
PER 03	Developpement d'un Logiciel de Simulation des Performances Thermiques des Capteurs Solaires Plans. FERDJANI Ahmed Taha, Abdelhafid Moumami, Université de Biskra, Algérie.	
PER 04	Modélisation mathématique d'un capteur solaire plan à air. GHODBANE Mokhtar, Noureddine MOUMMI, Boussad BOUMEDDANE, Soulef LARGOT, Houda BERKANE. Université Saad DAHLAB, Blida 1, Algérie	
PER 05	Modélisation Optique d'un Tube Absorbeur cylindrique Pour un Concentrateur solaire de type Cylindro-Parabolique. GHODBANE Mokhtar, Mokhtar GHODBANE, Boussad BOUMEDDANE, Soulef LARGOT, Houda BERKANE. Université Saad DAHLAB, Blida 1, Algérie.	
PER 06	La réalisation de la machine de refroidissement solaire d'adsorption. KECHIDA Messaoud, Adel benchabane, université de Biskra, Algérie.	
PER 07	Évaluation expérimentale d'un distillateur solaire plan à effet de serre. KHECHEKHOUCHE Abderrahmane, Ali Boukhari, Université Hamma Lakhdar d'El oued, Algérie.	
PER 08	Application of Cuckoo Search Optimization for Optimal Placement and Sizing of Distributed Generation. REMHA Souhaib, Saliha CHETTIH, Salem ARIF, Moatez Billah GUEMARI, Abdelaziz AZZA. Université Amar Telidji Laghouat, Algérie.	
PER 09	Numerical Simulation Of Natural Convection In Porous Cavity Via Lattice Boltzmann Method. ATIA Abdelmalek, Kamal Mohammedi, Université d'El Oued, Algérie.	
PER 10	Amélioration de la performance thermohydraulique d'une boucle diphasique utilisée pour le refroidissement des systèmes électroniques. MENECEUR Redha, K.Khnfais, D.Benatous, Université d'El Oued, Algérie.	
PER 11	Investigates of the Efficiencies of wurtzite Indium Gallium Nitride solar cell InxGa1-xN. HOCINI Abderraouf, abderraouf hocini ,Zineb.Benamara , rabehi Abdelaziz , Ahmed.Ben Toumi ,Abdelmalek.douara, Université Djillali Liabés, Sidi-Bel-Abbès, Algérie.	
PER 12	Influence géothermiques et des nappes d'eau potables, cas de la région de Ghardaïa. MIHOUB Redouane, CHABOUR Nabil , CHENINI Nadir , GHALEMI Samira, Université de Constantine -1, Algérie.	



الملتقى الوطني للميكاترونك والطاقة المتجددة  
SÉMINAIRE NATIONAL SUR LA MÉCATRONIQUE ET LES ENERGIES RENOUVELABLES



14-15 décembre 2015

PER 13	Modélisation des performances thermique d'une tour de refroidissement atmosphérique. <b>MENECEUR Nourddine</b> , S.BOULAHROUZ , K.KHNFAIS, Université d'El-Oued, Algérie.
PER 14	Estimation of turbidity parameters over Ghardaia city based on clear sky solar radiation empirical model. <b>ZAIANI Mohamed</b> , Djafer djelloul, Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables, URAER, Centre de Développement des Energies Renouvelables, CDER, 471 33, Ghardaia, Algeria en énergies renouvelables
PER 15	Etude et réalisation d'une machine frigorifique solaire à adsorption fonctionnant avec le couple gel de silice-eau . <b>HEBBIR Nacer</b> , Mohamed Said CHEBBAH, Hatem GHODBAN. Département de génie mécanique , Université Mouhamed Khider BISKRA.
Poster _ PMT1	Chair : Pr. <b>HADJI Ali</b> , Laboratoire de Fonderie, Univ. Badji Mokhtar Annaba. Thème : Matériaux
PMT 01	Étude de l'influence de la température de refroidissement sur les pièces injectées en matière plastique. <b>SADDEK HadeF</b> , Mabrouk HECINI, Université de Biskra, Algérie.
PMT 02	Etude de la dégradation des matériaux sous l'effet de traitement thermique de l'acier X60. <b>BALEHOUANE Amina</b> , Abdelaziz HALOUANE. Centre de recherche et de devloppement des energies renouvelables.
PMT 03	Study on defects in X70 welds by NDT techniques. <b>BENLAMNOUAR Mohamed Farid</b> , Mokrane Gousmine, Nabil Bensaid, Amar Boutaghane. Centre de Recherche en Technologies Industrielles CRTI, ex - CSC.
PMT 04	Estimation des propriétés de fatigue d'une soudure hétérogène à partir des mesures de dureté et des essais de traction. <b>BETTAHAR Kheireddine</b> , Amine BRIK-CHAOUCH, Ahcene MOKHTARI, NacerTALA-IGHIL, Mabrouk BOUABDALLAH, Mohamed GACEB, Research center in industrial technologies, Algeria.
PMT 05	Préparation et caractérisation d'un matériau type HDL [Zn-Cr-CO3] et leur produit de calcination, application dans ladépollution des eaux usées. <b>BOUTERAA Salima</b> , sarah Hamouda, Fatiha Boukraa, Djellal Saiyah, Nourredine Bettahar, Université des Sciences et de la Technologie Ora, Algérie.
PMT 06	Simulation 2D of flare steel tubes. <b>DAHECHE Bilal</b> , HANNACHI Mohamed Tahar, université kenchela, Algérie.
PMT 07	Influence des traitements thermiques après soudage sur le comportement mécanique d'un acier faiblement allié au chrome molybdène. <b>GOUSMINE Mokrane</b> , Essaid Salhi, Djamel Miroud, Med Farid Benlamnouar, Boutaghane Amar. Centre de Recherche en Technologies Industrielles (CRTI)
PMT 08	LDH:SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION. <b>HAMOUDA Sarra</b> , Salima BOUTERAA, Abdellah BAHMANI , Nourredine BETTAHAR. Université des Sciences et de la Technologie d'Oran, Algérie.
PMT 09	Characterization of Cr2O3 thin films produced by thermal evaporation method. <b>KADARI Ahmed</b> , Rabah Mostefa, Tobias Schemme , Dahane Kadri and Joachim Wollschläger. Ibn Khaldoun University of Tiaret, Algeria.
PMT 10	Thermoluminescence Characterization of New Material K2GdF5:Dy3+. <b>MOSTEFA Rabah</b> , A. Kadari, N.M. Khaidukov, E. C. Silva, D. Kadri, S.Hiads, L.O. Faria. Department of Physics, Electronic Microscopy and Materials Sciences Laboratory (EMMSL), Oran, Algeria.
PMT 11	Effet des paramètres mécanique sur la température à l'interface disque - garniture. <b>SAOUDI Abdenour</b> , Youcef MOUYADJI, Hamid DJEBAILI, Université Abbes Laghrour Khenchela, Algérie.



الملتقى الوطني للميكانيك والطاقة المتجددة  
SÉMINAIRE NATIONAL SUR LA MÉCATRONIQUE ET LES ENERGIES RENOUVELABLES



14-15 décembre 2015

PMT 12	Modélisation géométrique et mécanique de la mousse métallique à des cellules régulières qui possède un congé. <b>TAHI Sid Ahmed Lamine</b> , Nabil FADEL, Hamza AZZAZ, Djaffar DAHMOUN. Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène, Algérie.	
PMT 13	Elaboration et caractérisation de nouveaux matériaux. <b>TIAOUININE Siham</b> , M. Boumedjout, L. Kaboub, A.K. Gouasmia, université de tébessa, Algérie.	
PMT 14	Effet de l'hydrogène et des traitements thermiques sur l'activité électronique des joints de grains dans des couches minces de silicium poly-cristallin destinées a des application photovoltaïques. <b>ZAIDI Beddiaf</b> , S. Gagui, H. Felfli, A. Magramene, B. Hadjoudja, B. Chouial, A. Chibani. Université Badji-Mokhtar, Annaba, Algérie.	
PMT 15	Modélisation du décollement des raidisseurs dans les panneaux sous chargement uni-axial. <b>HAMAMOUSSE Kaouter</b> , Sereir Z , Errouane H, Benzidane R, Bouregba F, Berekhroukh N, Deghoul N. Université des Sciences et de la Technologie d'Oran, Algérie.	
PMT 16	Analysis of control by flattening of The welded tubes. <b>HANNACHI Mohamed Tahar</b> , Dahach Bilel, Elhadj Ghaloudj, Djebaili Hamid. Laétatériaux et environnement, département de génie mécanique, Université Larbi Tébesi Tébesa.	
<b>P_2 : Session Plénières (Énergétique et énergies renouvelables)</b>		
Chair : Pr. BEN MOUSSA Hocine, Université 2 de Batna.		
CONF 02	Sahara Solar Breeder : Projet pour l'initiative du plan solaire Saharien dirigé vers la globalisation d'énergie propre. <b>Pr. BOUDGHENE STAMBOULI Amine</b> Laboratoire de Génie Electrique d'Oran, USTO-MB.	10 :30 - 11 :00
CONF 03	Cellule solaire en couches minces. <b>Pr. AIDA Mohamed Salah</b> Laboratoire couches minces et interfaces faculté des sciences université de Constantine.	11 :00 - 11 :30
<b>Session Orale</b>		11 :30-12 :30
Orale_ OER	Chair : Pr. BENCHABANE Adel, LGEM, Université de Biskra. Thème : Énergétique et énergies renouvelables.	
OER 01	Enhancement of air heat exchangers efficiency by the very low geothermal energy. <b>ROUAG Amar</b> , Adel Benchabane, Adnane Labed, Nora Boultif, Université de Biskra, Algérie.	
OER 02	Simulation CFD d'un écoulement en milieu poreux dans un environnement de convection forcée. <b>BOULAHROUZ Salim</b> , Université de Skikda, Algérie.	
OER 03	Elaboration Et Caracterisation Des Couches Minces De Zno Depose Par Spray Pyrolyse. <b>ZELLAGUI Rahima</b> , Walid Bedjaoui, Heider Dehdouh, Abderahmane Bougheloute. Unité de Développement des Couches Minces et Applications (U.D.C.M.A), Sétif.	
OER 04	Estimating Global Solar Radiation on Horizontal Surface For Ghardaïa City. <b>RABEHI Abdelaziz</b> , Mawloud Guermoui , Djelloul Djafer. Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables (URAER), Ghardaïa.	
<b>Déjeuner</b>		12 :30-13 :30



14-15 décembre 2015

**P\_3 : Session Plénières (Matériaux)**

Chair : Pr. HADJI Ali, Laboratoire de Fonderie, Univ. Badji Mokhtar Annaba.

CONF 04	Etude du comportement mécanique des structures sandwiches de type carton ondulé. <b>Pr. HECINI Mabrouk</b> Laboratoire de Génie Mécanique (LGM), Université de Biskra.	13 :30 - 14 :00
CONF 05	Comportement viscoélastique des matériaux et principe de superposition temps-contrainte-température. <b>Pr. HADID Mohamed</b> Laboratoire de Génie Mécanique (LGM), Université de Biskra.	14 :00 - 14 :30
CONF 06	Rôle des Traitements de surface contre la dégradation des matériaux. <b>Pr. ALLAOUI Omar</b> , Université Amar Telidji de Laghouat.	14 :30 - 15 :00
<b>Pause-café &amp; Session Posters</b>		<b>15 :00-15 :30</b>
Poster _PMT2	Chair : <b>KHOCHMANE Lakhdar</b> , Université de Skikda, Algérie. Thème : Matériaux	
PMT 17	L'effet de la concentration en atomes de soluté sur le durcissement de l'alliage Aluminium-Zinc. <b>ABDELKEBIR Djamel</b> , Raho Azzeddine Abderrahmane. Université des Sciences et de la Technologie HOUARI BOUMEDIENE, Algérie.	
PMT 18	Caractérisation et Analyse des Diodes Latérale PN+ Polycristalline Courant- Tension pour des Températures Elevées sous Environnement SILVACO. <b>BENTOUMI Ahmed</b> , BENTOUMI Miloud, Abderraouf Hocini. Université Mohamed boudiaf M'sila, Algérie.	
PMT 19	Duplex oxide formation during copper oxidation. <b>IFIRES Madjid</b> , Redouane CHEGROUNE, Amar BOUTAGHANE. Research Center in Industrial Technologies CRTI ,exCSC.	
PMT 20	Comportement structural et mécanique des soudures en aciers inoxydables austénitique et duplex réalisées par le procédé TIG. <b>KELLAI Ahmed</b> , Amar BOUTAGHANE, Boubakr BOUSSIALA, Sami KAHLA, Said DEHIMI. Research Center in Industrial Technologies CRTI, Algeria.	
PMT 21	Approche déterministe de la fissuration dans les bi-matériaux. <b>MADANI Fateh</b> , REKAB jabri hamza, Ecole nationale polytechnique, EL HARRACH, Algérie.	
PMT 22	Mechanical properties of polypropylene matrix reinforced with short natural Alfa fibers: Extraction fibers & Chemical treatment. <b>MECHAKRA Hamza</b> , A.Nour, S. Lecheb, A. Chellil, A.T. Settet. University M'hamad Bougara , Boumerders, Algérie.	
PMT 23	Fontes ADI : Corrélation entre microstructures et propriétés mécaniques. <b>BOULIFA Mohammed Iliasse</b> , HADJI Ali, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie.	
PMT 24	Optimisation de forme Multi-Objectif d'une travée de pivot d'irrigation. <b>GUERRAH Ayoub</b> , K. Mansouri , M. Hadid , Y. Saadallah, Université Echahid Hamma Lakhdar EL OUED, Algérie.	
PMT 25	Comportement Mécaniques de Mélanges Polymériques avec un Elastomère <b>DJEDDI Fadila</b> , Mouloud MOHELLEBI , Ahmed OUIBRAHIM, Laboratoire d'Énergétique Mécanique et Matériaux Université Mouloud Mammeri Tizi ousou.	
PMT 26	LES BÉTONS FIBRES A ULTRA-HAUTES PERFORMANCES. <b>AIT MEDJBER Farida</b> , SAIDI Mohammed, Université M'Hamed Bougara Boumerdès, Algérie.	



الملتقى الوطني للميكانيك والطاقة المتجددة  
SÉMINAIRE NATIONAL SUR LA MÉCATRONIQUE ET LES ENERGIES RENOUVELABLES



14-15 décembre 2015

PMT 27	Modes shape and harmonic analyzes of different structures for helicopter blade. <b>GHERBI Mohamed Tahar, ZINE ALI.</b> Université Echahid Hamma Lakhdar EL OUED, Algérie.
PMT 28	Modélisation par éléments finis de la vibration d'une plaque stratifiée en composites sous chargement thermique. <b>ZINE Ali, M. T. GHERBI,</b> Université Echahid Hamma Lakhdar EL OUED, Algérie.
PMT 29	Étude paramétrique de FIC par la méthode des éléments finis MEF et la méthode des éléments finis spéciaux MEF-ES. <b>MEGDOUD Soufiane, S. Rechak,</b> Université Echahid Hamma Lakhdar EL OUED, Algérie.
PMT 30	Caracterisations des surfaces induites par impacts cycliques à energie controlé. <b>AOUICI Samia,</b> Université de Skikda, Algérie.
PMT 31	Caractérisation des nano-oxide par les techniques non destructives. <b>YOUNES Abderrahmane,</b> Abderrahmane YOUNES, N.Bacha and M. Zergoug, M. Gousmine, A.Bouamer. Research Center in Industrial Technologies CRTI, ex - CSC.
PMT 32	Effet de dopage du polylactide (PLA) par des poudres métalliques Sur les propriétés thermiques. <b>BOUAMER Amirouche,</b> Bouamer Amirouche, Benrekaa Nasser, Hamouda Amirouche, Younes Abderrahmane. Centre de Recherche en Technologies Industrielles (CRTI), ex-CSC.
PMT 33	Élaboration d'un code décrivant le transfert thermique au cours du soudage TIG appliqué à des tôles d'aciers inoxydables. <b>ZITOUNI Abdel Halim,</b> Abdel Halim Zitouni, Pierre SPITERI, Mouloud Aissani, Moustafa Boukraa, Younes Benkedda, Centre de Recherche en Technologies Industrielles (CRTI), ex-CSC.
PMT 34	Plastic Mismatch effect on the crack driving forces of a crack located in the middle of a weld metal in a dissimilar mismatched weld. <b>BRICK CHAOUCHE Amine,</b> Brick Chaouche Amine, Tala-Ighil Nacer , Mokhtari Ahcen , Bettahar Kheireddine, Centre de Recherche en Technologies Industrielles CRTI, ex - CSC.
<b>Session Orale</b>	
<b>15:30-16:45</b>	
Orale_ OMT	Chair : <b>Pr. HADID Mohamed,</b> Laboratoire de Génie Mécanique (LGM), Université de Biskra. Thème : Matériaux
OMT 01	Etude de la sensibilité des paramètres viscoélastiques d'un polymère à la vitesse de déformation. <b>SAADALLAH Younès,</b> Mohamed HADID, Université de Biskra, Algérie.
OMT 02	Structure en matériaux composites : Effet de la température. <b>OUNIS Houdayfa,</b> Abdelouahab Tati, Université de Biskra, Algérie.
OMT 03	Degradation and damage effect on the dynamic behaviour of a rotating composite rotor. <b>CHELLIL Ahmed,</b> Samir Lecheb, Abdelkader Nour, Sadek Chellil, Hamza Mechakra, Hocine Kebir, Université de Boumerdes, Algérie.
OMT 04	Behavior Fatigue Life of Wind Turbine Rotor with Longitudinal Crack Growth. <b>LECHEB Samir,</b> Ahmed Chellil, Hamza Mechakra, N. Hamad, Hocine Kebir. Université de Boumerdes, Algérie.
OMT 05	Caracterisations des dépôts realises sous faisceau de haute énergie. <b>BOUSSAHA El Hadi,</b> , Université de Skikda, Algérie.



الملتقى الوطني للميكatronique والطاقة المتجددة  
SÉMINAIRE NATIONAL SUR LA MÉCATRONIQUE ET LES ENERGIES RENOUVELABLES  
14-15 décembre 2015



2<sup>ème</sup> Jour/ SNMER 2015

Mardi 15 Décembre 2015

**P\_4 : Session Plénières (Mécatronique et électromécanique)**

Chair : Pr. ALLAG Abdelkrim, Université Echahid Hamma Lakhdar EL OUED.

CONF 07	Détection et diagnostic des défauts dans une machine à induction par analyse spectrale. <b>Dr. SOUFI Youcef</b> Department of Electrical Engineering, University of Tébessa, Algeria.	8 :30 - 09:00
CONF 08	Surveillance et diagnostic de défauts dans les systèmes d'entraînement électrique. <b>Dr. METATLA Abderrezak</b> Laboratoire de Génie Mécanique et Matériaux Skikda.	9 :00 - 09:30
<b>Session Orale</b>		<b>09 :30-10 :30</b>
Orale_ OME	Chair : <b>Dr. SOUFI Youcef</b> , Department of Electrical Engineering, University of Tébessa, Algeria Thème : Mécatronique et électromécanique	
OME 01	PID Controller Applied for Cable-Based Robots in a plane 3D. <b>INEL Fouad</b> , Lakhdar Khochmane. Mechanical engineering department, University of SKIKDA.	
OME 02	Study of Performance of a Variable-Speed Wind Turbine with Pitch Control and Sensorless Control Strategy Used MPPT Based on a PMSG. <b>SAIHI Lakhdar</b> , Abdelhak Boutera, Laboratory of Automation and Systems Analysis, E.N.P.d'Oran, Algeria	
OME 03	Maximum Power Point Tracking Control for Photovoltaic System Using Particle Swarm Optimization "PSO" <b>KHEZZANE Khaled</b> , Farid KHOUCHA, UER, Electrotechnique, Ecole Militaire Polytechnique, Algeria.	
OME 04	Method to extract the model parameters of non-ideal diode with series parasitic resistances. <b>MAHI Khaled</b> , Khaled MAHI , Rabah MOSTEFA, Messani BHAHOUS and Hocine AIT-KACI, Université des Sciences et de la Technologie d'Oran, Algérie.	
<b>Pause-café &amp; Session Posters</b>		<b>10 :30-11 :00</b>
Poster _ PME	Chair : <b>Dr. METATLA Abderrezak</b> , Laboratoire de Génie Mécanique et Matériaux Skikda. Thème : Mécatronique et électromécanique	
PME 01	Investigation of Currents Harmonics Problems in Electrification Railway System. <b>DJEGHADER Yacine</b> , Laid ZELLOUMA, Riad TOUFOUTI, Zoubir CHELLI, Université de Souk ahras, Algérie.	
PME 02	Modélisation du comportement dynamique des structures revêtues de pastilles piézoélectriques. <b>LATRACHE Mohamed</b> , Amrane mohamed, Université Mohamed Khider de Biskra.	
PME 03	Analysis and Simulation of Linear Delta Parallel Robot Motion based on Matlab/SimMechanics. <b>MANSOURI Khaled</b> , I. Belaidi, Université Echahid Hamma Lakhdar EL OUED, Algérie.	
PME 04	Modélisation et commande d'une génératrice asynchrone à double alimentation dédiée à la conversion de l'énergie éolienne. <b>ALLALI Izzeddine</b> , Izzeddine Allali, Boubekeur Dehiba, Université Djillali Liabes, Sidi Bel Abbes, Algérie.	
PME 05	Nouvelle Technique de Commande d'un Système de Production Autonome d'Energie. <b>BENDJEDDOU Yacine</b> , Rachid ABDESSEMED, Laarafi BENTOUHAMI, Elkheir MERABET. Batna University, Algeria.	
PME 06	Commande vectorielle d'une génératrice asynchrone à cage en fonctionnement autonome. <b>BENDJEDDOU Yacine</b> , Rachid ABDESSEMED, Laarafi BENTOUHAMI, Elkheir MERABET. Batna University, Algeria.	



الملتقى الوطني للميكatronique والطاقة المتجددة  
SÉMINAIRE NATIONAL SUR LA MÉCATRONIQUE ET LES ENERGIES RENOUVELABLES



14-15 décembre 2015

PME 07	Commande vectorielle d'une génératrice asynchrone à cage double étoile. <b>BENDJEDDOU Yacine</b> , Rachid ABDESSEMED, Laarafi BENTOUHAMI, Elkheir MERABET, Batna University, Algeria	
PME 08	Commande d'une poursuite du point de puissance maximum (MPPT) par Algorithme Accroissement de la conductibilité (INC-MPPT). <b>KHERCHOUCHE Younes</b> , SAYAH Houari, Université Djillali Liabes, Sidi Bel Abbes, Algérie.	
PME 09	Fuzzy control of PMBLDC motor coupled to PV pumping system. <b>SALIHA Aoufi</b> , ENP alger, Algérie.	
PME 10	Control of a Doubly-Fed Induction Machine for Wind Energy Conversion. <b>MANSOURI Smail</b> , BENATIALLAH Ali ,HARROUZ abdelkader, Université Ahmed Draïya, Adrar, Algérie.	
PME 11	Influence de défauts sur les systèmes photovoltaïques. <b>BOUKOFFA kamel</b> , METATLA Abderrezak Laboratoire de Génie Mécanique et Matériaux, université 20 août 1955 Skikda.	
<b>P_5 : Session Plénières</b> Chair : Pr. LANEZ Touhami, Laboratoire de VTRS, Université Echahid Hamma Lakhdar EL OUED.		
CONF 09	Publier ses travaux de recherche scientifiques : Conseils pratiques pour les doctorants <b>Pr. BENCHABANE Adel</b> Laboratoire de Génie Energétique et Matériaux, LGEM, Université de Biskra.	11 :00 - 11 :45
<b>Clôture</b>		11 :45-12 :15
<b>Déjeuner</b>		12 :15-13 :15
ATELIER	Organiser ses documents scientifiques stockés dans le disque dur : Utilisation du logiciel EndNote. <b>Adel BENCHABANE</b> , Houdayfa Ounis , Amar Rouag. Laboratoire de Génie Energétique et Matériaux, LGEM, Université de Biskra.	13 :15-15 :15

SPONSORS :

