



6^{ème} Colloque sur L'inductique

28-29 Octobre 2019, Biskra, Algérie

Première Journée Lundi 28 Octobre 2019 (Matinée)


08 ^H 00-12 ^H 00	Inscription et enregistrement des participants	
08 ^H 30-09 ^H 00	Cérémonie d'ouverture (Recteur d'université + Doyen de la faculté)	
09 ^H 00-09 ^H 40	Présidents de session plénière 1 : Pr. Mouloud FELIACHI, Pr. Souri Mohamed MIMOUNE	
	Pr. Hulusi ACIKGOZ La modélisation stochastique en électromagnétisme	
09 ^H 50-10 ^H 30	Présidents de session plénière 2 : Pr. Mohamed El-Hadi LATRECHE, Pr. Mohamed Rachid MEKIDECHE	
	Pr. Houcine ZEROUG Générateurs Électromagnétiques à Induction : Défis et Opportunités d'une Technologie Innovatrice pour une Industrie Performante	
10 ^H 30-10 ^H 45	 Pause Café-Thé	
Présidents de session Orale A (Salle 01) / Pr. Bachir Maouche, Pr. Samir BENSAID Evaluation et Contrôle non Destructifs par méthodes électromagnétiques		
10 ^H 45-11 ^H 00	Islam. N. El Ghoul (Université de Biskra)	Evaluation non destructif par courant de Foucault de revêtement métallique
11 ^H 00-11 ^H 15	TOUIL.Dalal Radia (Université de Laghouat)	Comparison of Eddy Current inductive and GMR Probes

6^{ème} Colloque sur L'inductique

11 ^H 15-11 ^H 30	S. KHELFI (Université de Laghouat)	Identification of default in homogeneous material by edge element method
11 ^H 30-11 ^H 45	Majda KERMADI (Université d'Oran)	Using radial basis function in eddy current nondestructive evaluation
11 ^H 45-12 ^H 00	M. Chebout (Université de Jijel)	Probability of detection models for pulsed eddy current NDE on riveted structures
Présidents de session Orale B (Salle 02) / Pr. Abdelhalim ZAOUI, Pr. Nabil IKHLEF, Dr. Mostafa Mohamed TOUBA		
Modélisation des matériaux		
10 ^H 45-11 ^H 00	Karim BENZAOUI (EMP, Alger)	Shielding effectiveness of conductive polymers composites using the transmission line matrix method
11 ^H 00-11 ^H 15	A. CHAALANI (Université de Laghouat)	Détermination de la courbe de première aimantation d'un acier ferromagnétique par courants de Foucault
11 ^H 15-11 ^H 30	M. ABDELLAOUI (Université de Laghouat)	Caractérisation magnétique d'un acier X70 par bruit Barkhausen
11 ^H 30-11 ^H 45	B. Selmoune (Université de Bordj Bou Arréridj)	The effect of an hysteretic magnetizations on the non-centered minor loop in the modified invers Jiles-Atherton model
11 ^H 45-12 ^H 00	A.Hammouche Université de Chlef	Integration of Energetic Model for Ferromagnetic Hysteresis in Finite Volume Time Domain for Electromagnetic Field Calculation
12 ^H 00-14 ^H 00	 Déjeuner	

6^{ème} Colloque sur L'inductique

Première Journée Lundi 28 Octobre 2019 (Après-midi)


14 ^H 00-14 ^H 40	Présidents de session plénière 3 : Pr. Abdelhalim TAIEB BRAHIM, Pr. Hassane MOHELLEBI	
	Pr. Hichem ALLEG Méthodes intégrales et intégro-différentielles en électromagnétisme développements et applications	
14 ^H 50-15 ^H 30	Présidents de session plénière 4 : Pr. Ibn Khaldoun LEFKAIER, Pr. Bachir MAOUCHE	
	Pr. Yasmine GABI Inline residual stress characterization via 3MA NDT system	
15 ^H 40-16 ^H 00	 Pause-Café-Thé	
Présidents de session Orale A (Salle 01) / Pr. Houcine ZEROUG, Pr. Tarik HACIB, Pr. Mohamed Toufik BENCHOUIA Calcul du champ électromagnétique		
16 ^H 00-16 ^H 15	BOUALI Ferroudja (Université de Tizi-Ouzou)	3 Dimensional Analytical model based on coupled circuits method
16 ^H 15-16 ^H 30	A.KECIBA (Université de Laghouat)	Estimation simultanée de la conductivité électrique et de l'épaisseur de revêtement d'une plaque métallique par évaluation des courants de Foucault multifréquences
16 ^H 30-16 ^H 45	O. Belguet (Université de Constantine)	A comparative study of an eddy current drum magnetic separator based on the particle behavior analysis
16 ^H 45-17 ^H 00	Said MOUDACHE (Université de Bouira)	Evaluation de la résistivité électrique par la méthode à deux contacts surfaciques associée à un modèle analytique
17 ^H 00-17 ^H 15	A. Belounis (Université de Constantine)	Etude de l'effet de l'interaction magnétique dipolaire entre particules sur le rendement de séparation des particules dans un écoulement d'eau

6^{ème} Colloque sur L'inductique

17 ^H 15-17 ^H 30	AMRANE Cylia (Université de Tizi-Ouzou)	Velocity Effect on 3MA-Harmonic Analysis Method, Investigated by FEM Simulation
Présidents de Session Orale B (Salle 02) / Pr. Bachir HELIFA, Pr. Abdelmadjid NOUCER		
Conception et optimisation des dispositifs électromagnétiques		
16 ^H 00-16 ^H 15	Karim KADEM (Université de Paris-Sud)	Improving of the coupling factor of an WPT EV in presence of a shielding plate
16 ^H 15-16 ^H 30	H. Ouldhamrane (EMP, Alger)	Permanent Magnet Tubular Linear Synchronous Generator Applied to Active Suspension Systems
16 ^H 30-16 ^H 45	A. Lahmani (Université de de Sidi Bel Abbes)	Identification des perturbations électromagnétiques conduits générées par un hacheur série
16 ^H 45-17 ^H 00	Fethi BENYOUBI (EMP, Alger)	Modélisation des sources d'émissions de rayonnement en champ proche
17 ^H 00-17 ^H 15	A. Attab (Université d'Alger)	A Constant Power Control Using Two Series Resonant Inverters for Metal Induction Heating System
17 ^H 15-17 ^H 30	C.Hammouma (Université d'Alger)	Power Control Analysis of Current Fed Parallel Inverter for Induction Hardening Application

6^{ème} Colloque sur L'inductique

Deuxième Journée Mardi 29 Octobre 2019 (Matinée)

08 ^H 30-09 ^H 10	Présidents de session plénière 5 : Pr. Kamel SRAIRI, Pr. Mebarek BAHRI	
	Dr. Nicolas BRACIKOWSKI Modélisation de dispositifs électrotechniques par constantes localisées électriques et magnétiques fortement couplées	
09 ^H 20-10 ^H 00	Présidents de session plénière 6 : Pr. Salah Eddine ZOUZOU, Pr. Mohamed BOUMEHRAZ	
	Pr. Abdelhalim ZAOUI Champ magnétique terrestre, origine, modèles et exploitation	
10 ^H 00-10 ^H 20	 Pause Café-Thé	
Présidents de session Orale A (Salle O1) / Pr. Tarik HACIB, Pr. Nabil IKHLEF Calcul du champ électromagnétique		
10 ^H 20-10 ^H 35	Berkache Azouaou (Université de Tizi-Ouzou)	Numerical and experimental characterization of magnetic and non magnetic material
10 ^H 35-10 ^H 50	Faiza Abba (Université de Tizi-Ouzou)	Analysis of Electromagnetic Actuators Based on Electromagnetic Fields and Mechanical Structural Deformation Coupled Models
10 ^H 50-11 ^H 05	abdelkader mekki abdeldjalil (Université de Chlef)	magnetizer geometry influence on the temperature distribution in induction heating device
11 ^H 05-11 ^H 20	S. BADACHE (Université d'Oran)	Etude des phénomènes thermiques dans les tetes de bobines d'une machine a reluctance variable a double saillance (mrv6/4) par elements finis 3d
11 ^H 20-11 ^H 35	M. Hamel (Université de Boumerdes)	Modélisation et simulation numérique de la détection de fissures de fatigue par courants de Foucault dans les fuselages d'hélicoptères

6^{ème} Colloque sur L'inductique

11 ^H 35-11 ^H 50	Nait-Ouslimane Ahmed (Université de Tizi-Ouzou)	New Bi-dimensional Load Dependant Hysteresis Model for Giant Magnetostriction and stress Tensor Sensing
11 ^H 50-12 ^H 05	H. Si ahmed (Université de Tizi-Ouzou)	Active Vibration Control of Smart Structure using Piezoelectricity actuators
Présidents de Session Orale B (Salle 02) / Pr. Mourad HAMIMID, Pr. Hatem GHODBANE, Dr. Ali ARIF Conception et optimisation des dispositifs électromagnétiques		
10 ^H 20-10 ^H 35	A.Attab (Université d'Alger)	Développement d'un Onduleur Résonant à Fréquences Double pour le Traitement à Induction des Pièces à Géométrie Complexe
10 ^H 35-10 ^H 50	Y. Messad (Université d'Alger)	Prediction des Paramètres de Puissance d'un Convertisseur Resonant à Haute Frequence en Vue d'un Traitement Surfamique par Induction
10 ^H 50-11 ^H 05	H. Miloudi (Université de Sidi Bel Abbès)	High-Frequency Cable Modeling for EMC Application
11 ^H 05-11 ^H 20	N. Radja (Université de Tizi-Ouzou)	Analysis of Inter-turn Transient Voltage Distribution within the Stator Winding of an Electric Machine Subjected to Steep-Fronted Surge
11 ^H 20-11 ^H 35	K. Bourahla (Université de Jijel)	Comparative Study of Meta-heuristic Algorithms Applied For TEAM 25 Optimization Problem
11 ^H 35-11 ^H 50	Salah-Eddine BENDIMERAD (University de Sidi Bel-Abbes)	Determination of electromagnetic properties of square inductors designed on Printed Circuit Board
11 ^H 50-12 ^H 05	H. Slimani (University de Tiaret)	Estimation des Perturbations Conduites dans les Lignes Électriques Soumis à des Transitoires de Type Foudre

6^{ème} Colloque sur L'inductique

12 ^H 05-14 ^H 00	 Déjeuner
Deuxième Journée Mardi 29 Octobre 2019 (Après-midi)	
14 ^H 00-17 ^H 00	Visite Guidée (Excursion)