



Décembre 12-13, 2010

PROGRAMME DES JOURNEES

Horaire	DIMANCHE 12 DÉCEMBRE 2010	Horaire	LUNDI 13 DÉCEMBRE 2010
8h15-9h00	ACCUEIL DES PARTICIPANTS	8h15-9h00	ACCUEIL DES PARTICIPANTS
9h00-9h30	OUVERTURE DES JOURNÉES	9h00-9h45	PLÉNIÈRE 3
9h30-10h15	PLÉNIÈRE 1	9h45-10h15	PAUSE CAFÉ
10h15-10h45	PAUSE CAFÉ	10h15-12h15	SESSION 3
10h45-12h30	SESSION 1	12h15-12h30	CLÔTURE DES JOURNÉES
12h30-14h00	DÉJEUNER	12h30-14h00	DÉJEUNER
14h00-14h45	PLÉNIÈRE 2		
14h45-15h15	PAUSE CAFÉ		
15h15-17h30	SESSION 2		

SESSIONS PLENIERES

- **P1 : Yazid Ait Gougam,** “ *Extension de la Transformation de Park à la Machine Synchrone à FEM et Inductances Non-Sinusoïdales*”
- **P2 : Slimane Bouazabia,** “ *Les Fractales et les Décharges Electriques* ”
- **P3: Mohamed Mena,** “*Commande Sans Capteur de Vitesse de la Machine Asynchrone à Cage*”

SESSION 1: Dimanche de 10h45 à 12h30

- **S. Arezki and M. Boudour,** “ *Etude Comparative de la Poursuite de la Puissance Maximale d'un Panneau Solaire utilisant la Méthode P&O et P&O améliorée*”
- **L. Belguerras, L.Hadjout A. Rezzoug. S. Mezani, T.Lubin,** “ *Modèle Electromagnétique Basé sur des Solutions analytiques de Machines à Aimants Permanents et à Concentration de Flux*”
- **S. Belkhir, H. Moulai, F. Soukeur,** “*Comparative Study of Discharge Voltage Assessment for High Voltage Live Works application*“
- **R. Benabid, M. Boudour,** “*Optimization of STATCOM and SSSC for Multi-objective Voltage Stability Problem*”
- **Y. Bencheikh, Y. Ouazir and R. Ibtouen,** “ *Analyse transitoire des moteurs Tubulaires Linéaires à Induction par le modèle des circuits couplés*”
- **S. Benharat, S. Bouazabia R,** “ *Reproduction de la décharge électrique dans un système pointe-barrière isolante-plan*”
- **H. Bensaidane, Y. Ouazir, L. Hadjout, T. Lubin, S. Mezani, A. Rezzoug,** “*Chauffage par Induction des Billettes Conductrices en Mouvement dans un Champ Magnétique Constant créé par un Inducteur Supraconducteur*”

SESSION 2: Dimanche de 15h15 à 17h30

- **B. Boussahoua, M. Boudour,** “ *Fast Power System Transient Stability Evaluation by Kron Reduction and the modified Euler Method* ”

- **D. Doufene, S. Bouazabia,** *“ Développement d’un modèle numérique d’isolateur pour l’étude de la répartition du champ électrique sur sa jupe isolante”*
- **El-maouhab, A. M.Boudour, A. Bensalem** *“Hydropower operating policy of large power systems”*
- **B. Fiala, L.Hadjout , Y.Ouazir,** *“ Analyse des Performances Electromagnétiques de Machines à Réductance Variable”*
- **R. Guedouani,** *“ Control of Two imbricate Three-phase PWM V.S Rectifiers – Five-level NPC Voltage Source inverter – Fed Induction Machine”*
- **L Hadjout, R. Ibtouen,** *“Optimisation De La Forme Du Couple D’une Machine à Aimants Par l’algorithme SQP associé à des RNA”*
- **S. Hamdani,** *“ Détection et Classification des défauts rotoriques de la machine asynchrone à cage”*
- **M. Hasni, O. Touhami, R. Ibtouen,** *“ Identification paramétrique des machines synchrones par les tests dynamiques et statiques”*

SESSION 3: Lundi de 10h15 à 12h15

- **D. Khelil S. Bouazabia, N. Harid A. Haddad,** *“ Calibration de la sonde capacitive à fibre optique pour mesure du champ”*
- **A. Ladjici, M. Boudour,** *“Market Models and Nash Equilibrium Calculation in a Deregulated Electricity Market”*
- **H. Moulai, I. Khelfane, A. Yahiat, T. Toudja, A. Nacer,** *“Behaviour of the Power Transformer Oil Mixtures Properties”*
- **Nacer, H Moulai, I. Khelfane, D. Rebbouh,** *“Influence of Low Level Electric Discharges on Transformer Oils Properties”*
- **Z. Oudjebour, E. M. Berkouk; M. Mahmoudi,** *“Stabilization of the input DC voltages of the two five-level flying capacitors source voltage inverter. Application to double star induction machine”*
- **A.Yahi, L. Barazane and M.S.Boucherit,** *“Reduction Of The Chattering By Using Softned Several Ramps Control Law In The Field-Oriented Control Process Of An Induction Motor”*
- **Ziani, H. Moulai,** *“Hybrid model of electric arcs in high voltage circuit breakers”*
- **Ziani, H. Moulai,** *“Etude du bilan thermique d’un arc électrique dans les disjoncteurs de haute et moyenne tension”*