



Laboratoire Ampère

Unité Mixte de Recherche du CNRS - UMR 5005

Génie Electrique, Electromagnétisme, Automatique, Microbiologie Environnementale et Applications

Les Journées des Doctorants
3 et 5 septembre 2008

Les présentations orales des Premières années auront lieu à l'Ecole Centrale de Lyon, Amphi 201

Les posters des 2 et 3^{ème} années seront exposés dans le Laboratoire Ampère, Hall 9

| 1er jour: 3 septembre 2008 | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| | Doctorants 1A | Sujet de thèse | Directeurs de thèse |
| 8h30-9h | C.BRARD | Rôle de la bioturbation du sol dans les transferts horizontaux de gènes dans et entre bactéries du sols. | Françoise BINET (Rennes)/P.SIMONET |
| 9h-9h30 | I.HOUSSAMO | Qualité de l'énergie des réseaux de distribution : mesure et analyse des différents défauts | L. KRAHENBÜHL / E. BLANCO |
| 9h30-10h00 | J.ROJAS D'ONOFRIO | optimisation des fonctions de contrôle commande pour une stratégie de séparation et de maintenance. | E. NIEL |
| 10h-10h15 | Pause | | |
| 10h15-10h45 | H.FALLAHSOHI | Modélisation dynamique des échangeurs diphasiques appliquée aux groupes frigorifiques contrôlés par une commande avancée | X LIN-SHI |
| 10h45-11h15 | S.ZAIRI | Détermination de stratégie de configurations pour l'optimisation de la consommation énergétique dans les réseaux de capteurs | E. NIEL |
| 11h15-11h45 | Z.QIU | Nonlinear observation and identification off mechatronic systems | Daniel THOMASSET / Mohamme SMAOUI |
| 11h45-12h15 | Délibération | | |
| 12h30-14h | Présentation des posters des doctorants 2A et 3A autour d'un buffet dans le lab.Ampère H9 | | |
| 14h-14h30 | A.GOELZER | Méthode d'analyse des régulations complexes du métabolisme des bactéries | Gérard SCORLETTI/ Vincent FROMION |
| 14h30-15h | L.SIDHOM | Comportement haute fréquence des composants hydrauliques de puissance | D. THOMASSET / X. BRUN |
| 15h-15h15 | Pause | | |
| 15h15-15h45 | M.DRIDI | Dérivation numérique temps réel : synthèse, appliation et intégration | G. SCORLETTI / M. SMAOUI |
| 15h45-16h15 | K.SAIED | Théorie et application des stratégies de commande pour système électropneumatique faible coût. | D. THOMASSET / M. SMAOUI |
| 16h15-16h45 | Délibération | | |

2ème jour: 05/09/2008

| Doctorants 1A | | Sujet de thèse | Directeurs de thèse |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 8h-8h30 | N.DEILLHY | Optimisation de composants de puissance en Carbone de Silicium pour des applications d'électronique impulsive | D.PLANSON |
| 8h30-9h | M.NONGAILLARD | Mise en place d'un véhicule de test pour la définition des règles de design des technologies intégrées PICS | B.ALLARD |
| 9h-9h30 | Y.HAMIEH | Contribution à la conception d'onduleur à haute température | D.BERGOGNE/ H.MOREL |
| 9h30-10h00 | D.NGUYEN | Etude de diodes haute tension en SiC | D. PLANSON / CH. RAYNAUD |
| 10h00-10h15 | Pause | | |
| 10h15-10h45 | V.DANG | Etude des phénomènes prédisruptifs dans les isolations mixtes à base de matériaux écologiques pour les applications haute et moyenne tensions | A. BEROUAL |
| 10h45-11h15 | J.S.N'CHO | Modélisation des transformateurs déphaseurs : simulation des surtensions transitoires | A. BEROUAL / T. AKA / N.BURAI |
| 11h15-11h45 | AT.BUI | Matériaux magnétiques spécifiques et applications à des transducteurs électromagnétiques sous contraintes élevées (fréquence, température,...) | Noel BURAI / L. MOREL |
| 11h45-12h15 | M.EL FEKI | Optimisation des systèmes mécatroniques tenant compte des incertitudes de constructions et des dégradations prévisibles | W.MARQUIS FAVRE / L. KRAHENBUHL |
| 12h15-12h45 | Délibération | | |
| 12h45-14h | Présentation des posters des doctorants 2A et 3A autour d'un buffet dans le lab.Ampère H9 | | |
| 14h-14h30 | A.HIJAZI | Modélisations d'un dispositif de stockage d'énergie par supercondensateurs et de la chaîne de traction d'un trolley-bus | P. VENET / E. BIDEAUX |
| 14h30-15h | S.MOUBARAK | Modelling and control of a lower extremity exoskeleton | T. REDARCE / M.T. PHAM |
| 15h-15h30 | L.HAMOUCHE | Développement de solutions mémoires SRAM en technologie CMOS 32nm | Bruno ALLARD |
| 15h30-15h45 | Pause | | |
| 15h45-16h15 | B.MERABET | Contribution à l'étude de la transmission d'énergie par faisceau micro-onde à des dispositifs nomades | F.COSTA/B.ALLARD / CH. VOLLAIRE |
| 16h15-16h45 | H.TAKHEDMIT | Modélisation de systèmes complexes dans le domaine du transport d'énergie par micro-ondes | C. VOLLAIRE / O. PICON |
| 16h45-17h15 | M.BATHILY | Conception de convertisseur DC/DC pour SoC RF | B. ALLARD / J. VERDIER |
| 17h15-17h45 | Délibération | | |