

# Symposium ESME-Sudria

## Département Électronique, Mesures et Commandes

- 9h45** Étude et réalisation de la commande d'un robot manipulateur 5 axes à l'aide d'une plate-forme DSpic et de modules de réseau de terrain CANopen.  
*par Mathieu GIRARD, Marie GUYOT-SIONNEST et Olivier WALDIN*
- 11h00** Étude et implantation d'un correcteur numérique de type RST sur plate-forme temps réel LYNX-OS.  
*par Pierre BELINGARD, Nathalie BOUC et Jean-François HOLZ*
- 14h00** Étude et réalisation d'un analyseur logique pour bus PCI-EXPRESS fonctionnant sur une plate-forme FPGA.  
*par Edouard DA SILVA et Nicolas PISTER*
- 15h15** Étude et réalisation d'un système temps réel de trajectométrie de véhicule automobile à base de « video processing » fonctionnant sur un plate-forme FPGA.  
*par Matthieu CAILLIÉRET et Emmanuel DUBREUIL*

## Département Signal et Télécommunications

- 9h45** Conception d'un outil d'ingénierie Radio pour UMTS.  
*par Nicolas BEAUMER, Jérémie CHATELLIER et Julien EMERIAU*
- 11h00** Carte d'acquisition et de conditionnement de signaux biomédicaux.  
*par Mikaël ATLAN, Jorge FELIU BARROS et Olivier JULIEN encadrés par M. PEZ*
- 14h00** IMS : réseaux radio mobiles et gestion des services multimédia.  
*par Rotana CHOU, Sébastien DAUDET et Phuc NGUYEN KHANH encadrés par V. BABOT*
- 15h15** Liaison optique pour le transport d'images vidéo numériques (DVI).  
*par Edouard de MONTALENBERT, Maud GALLION et Julien THORON encadrés par M. PEZ*
- 16h30** Détection de visages pour un système de télésurveillance.  
*par Pierre LAFEUILLE, Wael MANAI et Ruben RODRIGUES encadrés par E. ROULLOT*

## Département Systèmes et Energie

- 9h45** Projet EURÉKA : diagnostic et optimisation de l'éclairage d'un lieu de travail.  
*par Thierry BERBIGIER, Amaury CHATEAU et Séverine DUPUIS encadrés par S. VOISIN*
- 11h00** Solutions pour l'électrification décentralisée : adaptation au type de réseau électrique et optimisation avec l'emploi d'énergies renouvelables.  
*par Grégory DURAND, Antoine MARCQ et David SAINT-ANDRÉ encadrés par S. VOISIN*
- 14h00** Étude et réalisation d'une commande par auto pilotage d'un moteur synchrone.  
*par Rémy BIAUJAUD, Jocelyn PEYNET et Anne-Catherine POYET encadrés par B. BESSON*
- 15h15** Étude et réalisation d'une charge active à inertie variable.  
*par Yakubu BITRUS, Damien GOILLOT et Damien LEMOINE encadrés par S. CHARMOILLE*
- 16h30** Conception, réalisation et optimisation de la chaîne de conversion d'énergie d'un robot.  
*par Laurent BOIRON, Stanislas CHEVE et Pierre-Paul VIVIER encadrés par M. LAVABRE*
- 16h30** Réalisation d'un correcteur PI numérique optimisé et interfacé avec Matlab.  
*par Nicolas BERGERAULT, Thierry CORBET et Guillaume RAOUT encadrés par B. BESSON*

## Département Informatique

- 9h45** Projet SAM - System Activity Monitoring.  
*par Alexis MASSON, Savin REDOR et Fabrice ROBINI encadrés par J. CABOT*
- 11h00** Projet BAF - Boxe par Analyse de Formes.  
*par Pierre HILI, Guillaume MORANGE et Florent PAURD encadrés par Y. KARSENTY*
- 14h00** Projet CASTORM - Crunch and Analysis for Support and Treatment of Operational Risk Management.  
*par Arnaud CATHERIN, Matthieu GINDRE et Bertrand SIMON (B) encadrés par F. KOEHL*
- 15h15** Projet PROXYWEB - Proxy HTTP filtrant.  
*par Arnaud FAUVEL, Catherine LEBLANC et Adrien WIESEBRON encadrés par J.-L. LYCZAK*
- 16h30** Projet SKAR3D - Simulation of Knowledge Acquiring in Real-time.  
*par Julien DEIS, Sébastien JOURDET et Antoine SERVIERE encadrés par J.-L. LYCZAK*