

Programme de la 3^e manifestation des jeunes chercheurs en STIC

du 16 au 18 Novembre 2005 à Rennes



mercredi 16 novembre 2005

09H00-09H30 **Amphi M¹** : Accueil des participants

09H30-10H00 **Amphi M²** : Présentation

(Alexandre Vautier)

10H00-11H30 **Amphi M, Conférence Invitée** : *Recent developments of radar remote sensing* - Wolfgang-Martin Boerner

(Eric Pottier)

11H30-12H30 **Amphi M, Conférence Invitée** : *De la recherche à la création d'entreprises, l'exemple des ultrasons à l'Université de Tours* - Léandre Pourcelot

(Sébastien Maria)

12H30-14H00

Repas

14H00-15H00 **Amphi L : Transmission et traitement de l'image (S1)**

(Sébastien Campos)

- ▶ *Suivi 3D temps-réel: approche contour/texture* - Muriel Pressigout
- ▶ *Compression embarquée temps réel pour caméras rapides* - Romuald Mosqueron, Michel Paindavoine, Julien Dubois

Amphi M : Vers des supports efficaces (S2a)

(Etienne Rivière)

- ▶ *Synthèse d'architecture sur FPGA sous contrainte de précision des calculs* - Nicolas Hervé, Daniel Ménard, Olivier Sentieys
- ▶ *Synthèse de l'interconnexion des mémoires dans un contexte de système intégré multi-processeurs* - Lahcene Abdelouel, Daniel Chillet, Olivier Sentieys

15H00-16H30 **Amphi L : Transmission et traitement de l'image (S1)**

(Sébastien Campos)

- ▶ *Détection des conditions de visibilité et estimation de la distance de visibilité par vision embarquée* - Nicolas Hautière, Didier Aubert, Michel Jourlin
- ▶ *FL-system's Intelligent Cache* - Julien Perret, Gurvan Le Guernic
- ▶ *Modem H.F. à diversité d'antennes* - Clency Perrine, Yvon Erhel, Dominique Lemur, Alain Bourdillon

Amphi M : Composants - de la conception à l'intégration (S2b)

(Khalil Kassmi)

- ▶ *Matrice Active à Diodes Electroluminescentes Organiques en Technologie Silicium Microcristallin* - Arc'Hanmael Gaillard, Régis Rogel, Tayeb Mohammed-Brahim, Samuel Crand, Christophe Prat, Philippe Leroy
- ▶ *Propriétés électriques des diodes Schottky en Polymères* - Abdelhak Aziz, Khalil Kassmi, Rabah Maimouni, François Olivie, Gérard Sarabayrouse, Augustin Martinez
- ▶ *Analyse des caractéristiques I-V des jonctions PN à base de SiC* - Samia Rachedi, KeirEddine Ghaffour

16H30-17H00

Pause

17H00-18h30 **Amphi L : Du document à sa sémantique (S3)**

(Solen Quiniou)

- ▶ *Méta-linguistique dans l'assistant de preuves Coq* - Houda Anoun
- ▶ *Méthode d'apprentissage pour la conversion automatique de documents structurés* - Jérôme Fuselier, Boris Chidlovskii, Jean-Charles Marty
- ▶ *HyperSchéma XML: Un modèle d'intégration sémantique par enrichissement de schémas XML* - Amar Zerdazi, Myriam Lamolle

Amphi M : Méthodologie - outils d'intégration (S4)

(Najib Tounsi)

- ▶ *Méthodologie de modélisation et d'implémentation d'adaptateurs spatio-temporels* - Cyrille Chavet, Philippe Coussy, Eric Martin, Pascal Urard
- ▶ *Transformations de modèles UML outillées: Retour d'expériences* - Samir Ammour, Xavier Blanc, Mikal Ziane
- ▶ *Vérification d'une architecture UML 2.0 avec l'ADL Wright* - Mohamed Graiet, Mohamed Tahar Bhiri, Jean-Pierre Giraudin, Abdelmaj Hamadou

18H30-19H00

Transport en bus jusqu'à la mairie de Rennes (départ à 18H30 arrêt « petit RU »)

19H00-20H30

Apéritif à la mairie de Rennes

¹ Les Amphithéâtres L et M sont situés dans le bâtiment 42.

² Les Amphithéâtres L et M sont situés dans le bâtiment 42.

jeudi 17 novembre 2005

08H30-09H30 **Amphi M, Conférence invitée** : *Traitement et communication de l'information quantique : petite initiation* - Philippe Jorrand

(Tristan Le Gall)

09H30-10H00

Pause

10H00-11H30 **Amphi L : Optimisation et aspects fondamentaux (S5a)** (Ingrid Jacquemin)
► *CSPAC : un modèle de résolution du problème d'allocation de capacités* - Abdellah Idrissi, Chu Min Li
► *2-triangulation de micro-structure pour la résolution de CSP* - Samba Ndojh Ndiaye
► *Extension de Matching Pursuit au modèle des moindres carrés totaux* - Sébastien Maria

Amphi M : Antennes (S6a) (Sébastien Campos et Kouroch Mahdjoubi)
► *Antenne résonateur BIE à faisceau contrôlable* - Olivier Roncière, Ronan Sauleau, Kouroch Mahdjoubi
► *Prototype MIMO temps réel pour l'UMTS* - Taofik Saïdi, Sébastien Roy, Olivier Sentieys
► *Méthodologie de Conception appliquée aux Systèmes de radiocommunications de quatrième génération* - Arnaud Massiani, Fabienne Nouvel

11H30-12H30 **Amphi L : Commande et modèles (S5b)** (Sébastien Maria et Alexandre Vautier)
► *Utiliser des "support vector machines" pour apprendre un noyau de viabilité* - Guillaume Deffuant, Sophie Martin, Laëtitia Chapel
► *Minimisation des oscillations d'un système mécanique excité à l'aide d'une commande semi active. Application à un atterrissage d'hélicoptère* - Cédric Lopez, François Malburet, André Barraco

Amphi M : Systèmes de communication (S6b) (Sébastien Campos et Kouroch Mahdjoubi)
► *Optimisation d'une transmission de données haut débit sur un canal CPL* - Naoufel Omri, Slaheddine Jarboui
► *Conception et réalisation d'un observateur à modes glissants pour un oscillateur de type Colpitts chaotique* - Maryam L'Hernault, Achour Ouslimani, Jean-Pierre Barbot

12H30-14H00

Repas

14H00-16h00 **Amphi L : Aide à la navigation et à la localisation (S7)** (Vincent Guilloux et Jean-Louis Dillenseger)
► *Implémentation d'un contrôleur flou pour la navigation d'un robot mobile de type voiture* - Noureddine Ouadah, Ouahiba Azouaoui, Mustapha Hamerlain
► *Une architecture orientée comportement, application à la navigation autonome en environnement virtuel* - David Hanon
► *Fusion multi-capteurs pour l'aide à la navigation routière* - Lahrech Abdelkabar, Christophe Boucher, Jean-Baptiste Choquel, Jean-Charles Noyer
► *Poursuite de code dans un récepteur GPS multi-bande en présence d'interférences* - Stanislas Boutoille, Serge Reboul, Mohammed Benjelloun

Amphi M : Réseaux et communication large échelle (S8) (Françoise André)
► *Mémoire atomique auto-reconfigurable pour systèmes P2P* - Vincent Gramoli
► *Une plate-forme pour les échanges P2P sur les réseaux mobiles ad hoc* - Guilhem Paroux
► *Quel avenir pour les moteurs de recherche?* - Nicolas Bonnel, Fabienne Moreau
► *Orientation et usage de l'architecture de services Grille OGSA* - Pascal Dugénie

16H00-16H30

Pause

16H30-18H00 **Amphi L : Adaptation et assistance (S9)** (Vincent Guilloux et Laurent Albera)
► *Systèmes pédagogiques adaptatifs: état de l'art et perspectives* - Najlaa Zniber, Corine Cauvet
► *Application du cadre des interfaces écologiques au domaine de la stratégie financière* - Hélène Billet, Thierry Morineau
► *Séparation aveugle de mélanges convolutifs de sources* - Hakim Boumaraf

Amphi M : Ordonnancement (S10) (Thomas Gazagnaire)
► *Ordonnancement et planification sous contraintes temporelles et probabilistes* - Bassam Baki
► *Compromis entre robustesse et coût pour la configuration d'un parc de machines parallèles partiellement multifonctions* - Alexis Aubry, Marie-Laure Espinouse, Mireille Jacomino, Pawel Mrozicki
► *Ordonnanceurs hiérarchiques adaptables* - Charles Clément, Bertil Folliot

18H45-19h30

Transport en bus pour la soirée Gala (départ à 18H45 arrêt « petit RU » et à 19H00 place de la république)

19H30-00h00

Soirée au château d'Apigné (retour en bus vers minuit aux mêmes arrêts de départ)

vendredi 18 novembre 2005

09H30-10H30 **Amphi L, Tutoriel Microscopie interférométrique :** (François Portet)
Revue des méthodes de démodulation de phase pour la microscopie interférométrique et développements récents - Cédric Bréluzeau, Alain Bosseboeuf, Sylvain Petitgrand

Amphi M, Tutoriel Bioinformatique : (Sylvie Saget)
Recherches de motifs et de similarités en bioinformatique : modélisations, solutions logicielles et matérielles - Mathieu Giraud, Laurent Noé, Gregory Kucherov, Dominique Lavenier

10H30-11H00

Pause

11H00-12H30 **Amphi L, Tutoriel Pair à pair (1h) :** (Vincent Gramoli)
Rechercher parmi ses pairs ou quand le hasard ne fait pas si bien les choses - Etienne Rivière, Philippe Gauron

Amphi M : Applications bio-médicales (S11) (Vincent Guilloux et Fabienne Porée)
► *Pilotage d'un système de monitoring cardiaque multisource* - Elisa Fromont, François Portet
► *Les laboratoires sur puce : développement d'un système de diagnostic du cancer miniaturisé : de la fabrication à la caractérisation* - Julien Vieillard, Benjamin Hannes, Radoslaw Mazurczyk, Stanislas Krawczyk
► *Interactions bioélectromagnétiques entre les ondes millimétriques et les membranes biologiques artificielles* - Maxim Zhadobov, Véronique Vie, Ronan Sauleau, Mohamed Himdi, Franck Artzner, Daniel Thouroude,

12H30-14H00

Repas

14H00-15H30 **Amphi M, Conférence invitée :** *Quels lendemains pour les futurs docteurs en recherche industrielle ?* - Jean Pierre Coudreuse

(Sylvie Saget)

15H30-17H00

Hall Amphi L et M, Session Posters

- *Étude du pouvoir thermoélectrique de couches de polysilicium dopées N et P de 20 à 450 °C* - Malika Aithammouda, Katir Ziouche, Mehdi Haffar, Pascale Godts, Didier Leclercq
- *Outils d'aide à la conception de systèmes mixtes analogiques/numériques dédiés à la radio logicielle* - Ludovic Barrandon, Samuel Crand, Dominique Houzet
- *Étude et réalisation d'une antenne oscillatrice à 40 GHz* - Mathieu Caillet, Olivier Lafond, Mohamed Himdi
- *Conception d'Antennes Lentilles par Algorithme Génétique* - Gaël Godi, Ronan Sauleau, Daniel Thouroude
- *Crypto Système à Clé Publique de McEliece basé sur les Codes Cycliques de Hamming* - Naima Hadj-Said, Adda Ali-Pacha, A. Belgoraf, A. M'Hamed
- *Extraction automatique de Questions dans les corpus de réunions et de dialogues* - Minh Quang Vu, Laurent Besacier, Eric Castelli, Ngoc Yen Pham
- *Développement formel d'un moniteur* - Vianney Darmaillacq, Nicolas Stouls
- *Reconnaissance de l'écriture manuscrite hors-ligne par reconstruction de l'ordre du tracé* - Laëtitia Rousseau, Eric Anquetil, Jean Camillerapp
- *Problématique de l'homogénéisation des matériaux artificiels et résonnants présentant un indice de réfraction négatif* - Divitha Seetharamdoo, Ronan Sauleau, Kouroch Mahdjoubi, Anne-Claude Tarot

- *Antenne Triplaque Omnidirectionnelle* - Claire Marchais, Gilles Le Ray, Ala Sharaiha
- *Comparaison de technique MIMO cohérents et non-cohérents sur canal rapide sélectif en fréquence* - Benoit Le Saux, Marilyne Héléard, Pierre-Jean Bouvet
- *Segmentation automatique d'œdèmes cérébraux chez les traumatisés crâniens graves* - Tanguy Le Fol, Christine Cavarro-Ménard, Charles Dima
- *Les contours actifs basés région pour la segmentation d'images : Application à la segmentation du contour de l'endocarde sur des images d'échographie cardiaque* - Francois Lecellier
- *Extraction et étude statistique du sillon calcarin* - Jean-Marie Favreau, Cybèle Ciofola, Christian Barillot
- *Intégration d'un agent mobile dans un Système multi-agent hiérarchique* - Maghri Dorra, Amara Nejla
- *Stratégies de gestion et d'utilisation des métadonnées dans les réseaux de diffusion de contenus multimédia* - Wilfried Jouve, Cédric Dufouil
- *Segmentation automatique du foie sur des IRM abdominales* - Pierre-Yves Daniau-Clavreul, Vincent Roullier, Christine Cavarro-Ménard
- *Prise en compte d'aspects sémantiques dans la construction d'un réseau pair-à-pair* - Yann Busnel

17H00-18h30

Cocktail de clôture - Remise des prix