



GDR ISIS – Thème D et GDR ONDES - GT1

Modèles de canaux radio réalistes et Communications numériques pour les réseaux du futur

Mardi 30 Mars 2010
TELECOM ParisTech, 46 rue Barrault, 75013 Paris
Amphithéâtre RUBIS

Organisateurs : [Y. Pousset \(pousset@sic.sp2mi.univ-poitiers.fr\)](mailto:pousset@sic.sp2mi.univ-poitiers.fr);
[W. Hachem \(walid.hachem@telecom-paristech.fr\)](mailto:walid.hachem@telecom-paristech.fr);
[A. Baussard \(baussaal@ensieta.fr\)](mailto:baussaal@ensieta.fr).

PROGRAMME FINAL

9h-9h30		Accueil + Introduction
9h30-10h20	Exposé invité	G. El Zein (IETR) Modélisation de canaux de propagation pour les nouveaux systèmes de communication sans fil
10h20-10h40	Contribution	Y. Cocheril et al. (INRETS-LEOST/TELECOM Bretagne) Utilisation des techniques MIMO pour des transmissions robuste et haut débit en tunnel
10h40-10h50		Pause
10h50-11h40	Exposé invité	J. Hoydis et al. (SUPELEC) Design and Analysis of Network MIMO systems
11h40-12h00	Contribution	J. Ledy et al. (MIPS-GRTC/ XLIM-SIC) Impact d'un modèle de propagation réaliste sur un protocole de routage pour les VANETs
12h00-12h20	Contribution	Y.B. Ouattara et al. (ESYCOM/Orange Labs) Etude de l'influence des balcons sur le champ électrique en milieu urbain
12h30-13h40		Repas
13h50-14h40	Exposé invité	L. Clavier (TELECOM Lille1) Les réseaux de capteurs en Ultra Large Bande
14h40-15h00	Contribution	W. Hamidouche et al. (XLIM-SIC) Proposition d'une solution d'allocation de puissance efficace pour de la transmission vidéo scalable dans un contexte d'environnements outdoor réalistes
15h00-15h20	Contribution	R. Moghrani et al. (TELECOM ParisTech/Orange Labs) Evaluation du Modèle à Tracé de Rayons dans un Environnement Urbain
15h10-15h20		Pause
15h20-15h40	Contribution	G. Madi et al. (IREQ-hydro Québec/XLIM-SIC) Bruit impulsionnel d'un centre haute tension et impact sur les performances de précodeurs de systèmes MIMO
15h40-16h00	Contribution	O. Berder (ENSSAT) Techniques coopératives pour les communications entre véhicules et infrastructure routière
16h00-16h20	Contribution	G. Carrié et al. (ONERA/Université de Vigo) Modélisation large bande du canal mobile satellite vers intérieur des bâtiments