

Télécommunications en milieu désordonné : journée transdisciplinaire à l'Institut Henri Poincaré

Vendredi 20 juin 2003

Organisée par le groupe de recherches **IMCODE** (Imagerie, Communication, Désordre), GDR 2253 du CNRS
<http://www-lpm2c.grenoble.cnrs.fr/IMCODE/IMCODE.html>

9h45 Accueil, présentation du GDR par Bart Van Tiggelen

10 h Session du matin

« **Communications en environnement perturbé : principes, enjeux et perspectives** »

Orateur : Ghais EL ZEIN

« **Télécommunications et réversibilité en milieu désordonné : l'exemple des ultrasons** »

Orateur : Arnaud TOURIN

« **Les corrélations des ondes diffuses en milieu désordonné et leur rôle dans les télécommunications** »

Orateur : Sergey SKIPETROV

13 h Déjeuner servi à la cafeteria de l'IHP

14 h Session de l'après-midi

« **Les enjeux du codage spatio-temporel** »

Orateur : Jean-Claude BELFIORE

« **Algorithmes de traitement itératif en codage et communication** »

Orateur : Joseph BOUTROS

« **Association de la technique de modulation multi-porteuses OFDM pour les transmissions MIMO** »

Orateur : Philippe ROSTAING

« **Caractérisation du canal de propagation** »

Orateur : Martine LIENARD

« **Distribution des valeurs propres de grandes matrices aleatoires** »

Orateur : Josselin GARNIER

« **Evolution temporelle en milieu chaotique** »

Orateur : Patricio LEBOEUF

Les exposés auront lieu dans **l'amphi Darboux**, Institut Henri Poincaré, 11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 PARIS (plan d'accès : <http://www.ihp.jussieu.fr/index-bib.html>)

Contact, questions : IMCODE@grenoble.cnrs.fr