



**Rencontre entre ST Crolles
(P. Cogez, relations universitaires ST)
et
Ecole Doctorale GEET de Toulouse
le 28 novembre 2005**



(la durée de chaque présentation est de 25 mn- sauf indication contraire- et est constituée de 15 à 20 mn d'exposé et de 5 à 10 mn de questions)

SALLE DU CONSEIL (LAAS-CNRS)

10h30 Présentation de l'Ecole doctorale GEET
(J. Graffeuil)

10h45 Les axes prioritaires de ST concernant les composants et la physique des composants pour la microélectronique avancée et sa politique vis-à-vis des laboratoires universitaires
(P. Cogez, ST Crolles)

11h15 Matériaux et procédés plasmas pour la microélectronique
(P. Raynaud, LGET-UPS)

11h40 Electronique Organique : les enjeux !
(P. Destruel, LGET-UPS)

12h05 Capteurs d'images à pixels actifs
(P. Magnan, CIMI, SUPAERO)

12h20 Physique-Chimie de nanoparticules : élaboration, propriétés et dispositifs
(M. Respaud, LNMO-INSA)

12h35-13h50 : déjeuner-buffet (atrium, salle Europe)

SALLE EUROPE (LAAS-CNRS)

13h55 La plateforme technologique du LAAS-CNRS : moyens et utilisation
(N. Fabre, LAAS-CNRS)

14h20 Bruit électrique dans les composants HF et son impact sur les applications
(O. Llopis, LAAS-CNRS)

14h45 Nanomatériaux pour l'électronique
(G. Benassayag, CEMES-CNRS)

15h10 La simulation à l'échelle atomique au service des micro et nanotechnologies
(A. Estève, LAAS-CNRS)

15h35 Technologies MEMS « Above IC »
(K. Grenier, LAAS-CNRS)

16h00 Jonctions ultra-minces pour MOS ultimes
(F. Cristiano, LAAS-CNRS)

16h25 Intégration de systèmes de conversion de l'énergie :
de l'optimisation des composants actifs et passifs au microconvertisseur intégré auto-protégé
(M. Bafleur, LAAS-CNRS)

16h50 Composants et microsystèmes photoniques
(F. Lozes, LAAS-CNRS)

17h15- 18h15 : bilan et discussion sur les perspectives de collaboration entre ST Crolles et les équipes/laboratoires de GEET