Programme

28 novembre 2011 de 8h30 à 17h30

Amphithéâtre Pierre Faurre
(Ecole Polytechnique)

8h30 : Accueil : Robert Plana, MESR
8h50 : Présentation du Labex NanoSaclay (Claude Chappert)

9h30-10h30 : Flagship A
- Projet Nanoélectronique quantique et de spin (F. Nguyen Van Dau)
- Les memristors : un nouveau paradigme en nanodesign (J. Grollier)
- Vers des nanocomposants spintroniques à ultra basse consommation (D. Ravelosona)
- Spintronique moléculaire (T. Mallah)
- Nanoélectronique de charge (D. Mailly)

10h30-11h00 : Pause

11h00-12h00 : Flagship B
- Projet NanoMédecine (P. Couvreur)
- Etude cinétique et physico-chimique de la formation de nanomédicaments squalénés (O. Spalla et D. Desmaële)
- Fonctionalisation des nanohybrides poreux (C. Serre, R. Gref et T. Berthelot)

12h00-13h30 : Pause déjeuner

13h30-14h30 : Flagship C
- Projet NanoPhotonique (J.J. Greffet)
- Few photons optics (P. Voisin)
- Plasmonics (R. Colombelli)
- Nano-object optical manipulation (F. Charra)

14h30-15h10 : Exposés particuliers
- EquipEx TEMPOS (O. Stephan)
- Projet C2N-NanoINNOV (J.Y. Marzin)

15h10-15h30 : Pause

15h30-16h50 : Exemples d'innovation réussies et Interactions avec autres labex
- NanoSaclay- LERMIT : "Modèles in vitro alternatifs pour l'étude de la toxicité des nanoparticules" (H. Hillaireau et J.C. Galas)
- PME : Genewave (C. Weisbuch) ;
- Transfert technologique en µoptique vers SOFRADIR (N. Guérineau)
- Retour d'expérience de la filière FIE de l'IOGS (F. Balembois).
- Chimigreffage : Startup PegasTech (S. Roussel)