



www.cnrs.fr

Journée de réflexion scientifique
Autour du Flagship Graphène

Jeudi 18 avril 2013
CNRS – Campus Gérard Mégie



P. 01

Déroulé de la matinée

- 9h Accueil café – *Auditorium Marie Curie*
- 9h30 Intervention institutionnelle sur les objectifs de la journée et le rôle du CNRS dans le *FlagShip Graphène*
- * Giancarlo Faini (CNRS – INP)
 - * Jean-François Pinton (CNRS – INP)
 - * Yves Samson (CEA)
 - * Didier Théron (MESR)
- 10h Présentation du FlagShip Graphène, Annick Loiseau



P. 02

Déroulé de la matinée

- 10h30 Présentation des activités couvertes par les équipes françaises intégrées dans le Core Project
- * WP1 « Materials » : Annick Loiseau
 - * WP2 « Health & Environment » : Cécilia Menard-Moyon
 - * WP3 « Fundamental science of graphene & 2D materials beyond graphene » : Matteo Calandra, Marek Potemski
 - * WP4 « High frequency electronics »
Emiliano Pallecchi, Paolo Bondavalli
 - * WP6 « Spintronics » : Albert Fert
 - * WP8 « Flexible Electronics » : Paolo Samori
 - * WP9 « Energy applications » : Etienne Quesnel
 - * WP10 « Nanocomposites » : Paolo Samori
- 13h Déjeuner à la cantine du CNRS (tickets repas remis à l'accueil)



P. 03

Déroulé de l'après-midi

- 14h15 Présentation du projet ERANET par l'ANR, Edouard Geoffrois
- 14h30 Analyse des propositions reçues et présentation d'axes scientifiques pour le futur appel à projets
- Théorie et modélisation des expériences (LPS, LPMMC, CEA/SPEC&SPCSI, LP2MC..) : Mark Goërbig
 - Nanomécanique (LPN, IMEP): Julien Chaste
 - Optoélectronique (L2C, IPCMS, FEMTO, INLN, INLIO..) : Jean-Louis Sauvajol & Xavier Letartre
 - Nanofluidique (ILM, LPN, MSC, ENS Lyon..) : Anne-Laure Bianco
 - Hybrides-molécules (CEMES, ICMO, IS2M, DCM, CEA/SPEC&SPCSI..) : Erik Dujardin
 - Nanotechnologies, capteurs (LPCIM, LTM, LPN, FEMTO-ST...) : Costel Sorin Cojocaru
 - Matériaux (LMI, LPN, CHREA, IM2NP, LPS..) : Catherine Journet
 - Au-delà du graphène – 2D (IMPIC, INSP, CRM2, LPS..) : Abhay Shukla
 - Composites (CRPP, LGEP, ARKEMA..) : Philippe Poulin
- 17h Discussion et échanges autour de la coordination pour la réponse au futur appel à projets organisé par le Core Project du FlagShip
- 18h Fin de journée