



www.cnrs.fr

Journée de réflexion
scientifique
autour du

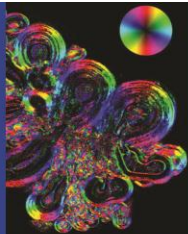
Flagship Graphène

18 Avril 2013

Objectifs de la journée



- Exploiter la dynamique créée par le Flagship pour irriguer et tirer au mieux partie du potentiel de recherche en France
- Cohérence d'une politique nationale en relation avec le FS
- Articulation de la structuration et des financements de recherche nationaux vis-à-vis du FS – actions nationales et transnationales du volet Eranet
- Les futurs appels à projets pilotés par le Flagship



Institut de physique

Journée de réflexion scientifique autour du *Flagship Graphène*



Programme du jeudi 18 avril 2013

CNRS - campus Gérard Mégie - 3 rue Michel-Ange, Paris 16^{ème}

9h	Accueil café
9h30	Intervention institutionnelle sur les objectifs de la journée et le rôle du CNRS dans le <i>FlagShip</i> <ul style="list-style-type: none">• Giancarlo Faini (CNRS - INP)• Jean-François Pinton (CNRS - INP)• Yves Samson (CEA)• Didier Théron (MESR)
10h	Présentation du FlagShip Graphène <ul style="list-style-type: none">• Annick Loiseau
10h30	Présentation des activités couvertes par les équipes françaises intégrées dans le <i>Core Project</i> <ul style="list-style-type: none">• 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
13h00	Déjeuner
14h15	Présentation du projet ERANET par l'ANR <ul style="list-style-type: none">• Edouard Geoffrois
14h30	Analyse des propositions reçues sur le site d'inscription et présentation d'axes scientifiques qui pourraient être proposés pour le futur appel à projets de la première phase du <i>FlagShip</i> <ul style="list-style-type: none">• 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, IC2M, 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 <i>Core Project</i> du <i>FlagShip</i>



Éléments chronologiques



- Novembre 2010: pré-projets
- Mars 2011: 6 présélectionnés
- Avril 2011 → Octobre 2012: projets à 10 ans
 - Réunions INP, AF, AL; actions auprès du porteur
 - 20.12.11: J. Kinaret au CNRS (DERCI, INP, INC et INSIS)
 - 02.02.12: CD CNRS → INP pilote, représentant CNRS au FS
 - Plusieurs réunions et actions conjointes CNRS/CEA
- Octobre 2012: soumission projet global
- Décembre 2012: auditions CE
 - Réunion CNRS – CE
- 28 janvier 2013: lauréats



Structuration, coordination CNRS

- Les deux GdR « Graphène et nanotubes » et « Physique Mésooscopique Quantique »: national
- Plus locales: Fondation Nanosciences et C'Nano
- Discussions Lavoisier (GdR GNT)
- Rôle important de Annick Loiseau et Albert Fert pour le positionnement de la France au sein du FS
- CNRS et CEA: définition d'une position commune française au sein du FS

Phase de négociation



- CNRS & CEA participent à l'élaboration du CA et du DoW
- CEA CNRS figurent dans le Comité Scientifique qui a dans les faits un rôle d'aide à la coordination et à la préparation avec le coordinateur des propositions soumise à approbation du Consortium
- → importance pour l'Open Call (9M€ pour de nouveaux partenaires) fin novembre 2013
- Présence dans toutes les réunions avec la CE