

Comité de pilotage

Alix Gicquel , directrice
Azzedine Boudrioua
Brigitte Bacroix
Carlo Sirtori
Christian Ricolleau
François Maurel
Khaled Hassouni
Loïc Auvray
Olivier Gorceix
Souad Ammar
Sylvie Rousset

Contact

Carole Connan : 01 57 27 88 42
Farah Ghalmi : 01 49 40 40 51
Labex-seam@lspm.cnrs.fr
CNRS - UPR3407
Université Paris 13, Bât L1
99 avenue J.B. Clément
93430 Villetaneuse

Accès à l'ENSCP

11, rue Pierre et Marie Curie 75231 - PARIS Cedex 05

RER - Ligne B : station Luxembourg

Métro - Ligne 7 : stations Place Monge, Censier Daubenton

Métro - Ligne 10 : stations Cluny La Sorbonne,
Maubert Mutualité, Cardinal Lemoine

www.labex-seam.fr



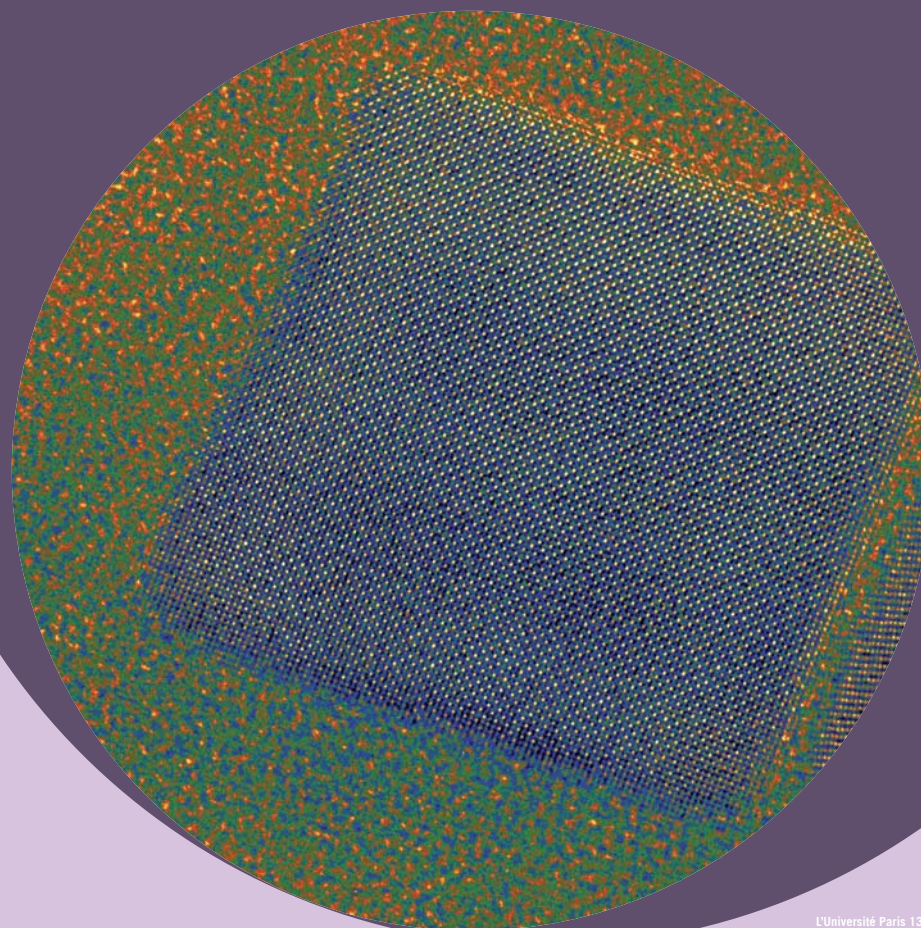
Colloque du Laboratoire d'Excellence SEAM

UNIVERSITÉ PARIS 13
NORD

(Science and Engineering for Advanced Materials and devices)

Jeudi 22 mai 2014

ENSCP Chimie ParisTech, Amphithéâtre Friedel



Microscopie électronique hi-tech d'une nano-particule (taille 20 nm) utilisée en biomédecine pour l'imagerie IRM et le traitement localisé des cancers par hyperthermie magnétique - © PHOTO MPO - projet structurant PlasMag, Labex SEAM

UNIVERSITÉ
PARIS
DIDEROT



L'Université Paris 13 est
membre fondateur de :



Matinée

9h : Accueil des participants

Présidente de séance : Alix Gicquel

9h15 - 9h30 : **Jean Yves Mérindol, Président USPC** : Ouverture du Colloque

9h30 - 10h15 : **Carlo Sirtori (MPQ)**

Histoire et défis actuels en recherche sur les QCL

10h15 - 11h : **Jurgen Röpcke (INP Greifswald, Allemagne)**

On recent progress in monitoring of technological plasmas using infrared absorption spectroscopy

Président de séance : Hamid Chaker, Président du CS

11h - 11h30 : **Alix Gicquel, LABEX SEAM**

L'offre de recherche du LABEX SEAM

11h30 - 11h50 : **Frédéric Kanoufi, ITODYS, Equipe « Transfert d'électron, réactivité, surface » (intégrée au Labex SEAM en 2014)** : Microscopies chimiques de surface : apport du couplage optique/électrochimie

Présidente de séance : Sylvie Rousset

11h50 - 12h10 : **Yann Gallais (MPQ)** : Observation de l'effet des interactions électroniques sur l'état fondamental du graphène

12h10 - 12h30 : **Fabien Boitier (MPQ)**

Source de paires de photons injectée électriquement à température ambiante

12h30 - 14h : Déjeuner

Après-midi

Président de séance : Christian Ricolleau

14h - 14h35 : **Florence Gazeau (MSC / MPQ / ITODYS / LSPM)**
Projet Structurant PlasMag : premiers résultats

14h35 - 14h55 : **Samir Farhat (LSPM/ LECIME-ENSCP)**
Optimisation de la synthèse de nanoparticules d'oxyde de zinc

Présidente de séance : Brigitte Bacroix

14h55 - 15h15 : **Philippe Brunet (ITODYS / MSC)** : MOUSTIPATT

15h15 - 15h35 : **Laurent Royon (MSC/ LSPM)**

Matériaux pour l'énergie et le confort optimisé

15h35 - 15h55 : **Thierry Chauveau (LSPM)**

Dispositif portable de mesure par diffraction X pour la caractérisation des contraintes résiduelles dans les alliages légers (Ti, Al...)

15h55 : Pause café

16h15 - 17h45 : Séance posters

17h45 - 18h : Conclusions

18h : Champagne de fin de colloque