

COLLOQUE SCIENTIFIQUE

Laboratoire d'Excellence SEAM

"Science and Engineering for Advanced Materials and devices"

COMITE DE PILOTAGE

Brigitte Bacroix, Directrice du Labex SEAM
Christian Ricolleau, Co-directeur du Labex SEAM
 Alexis Fischer, Cristiano Ciuti, François Maurel, Dominique Vrel,
 Olivier Gorceix, Souad Ammar, Sylvie Rousset, Jocelyn Achard,
 Laurent Limat, Sara Ducci

CONTACT

Francesco Amendola, Ingénieur Valorisation

Tel : 01. 49. 40. 21. 01
 Mail : labex.seam@cns.fr

LABEX SEAM
 LSPM - CNRS - UPR3407
 Université Paris 13 - Bât L2
 99, avenue J.B. Clément
 93430 Villetaneuse

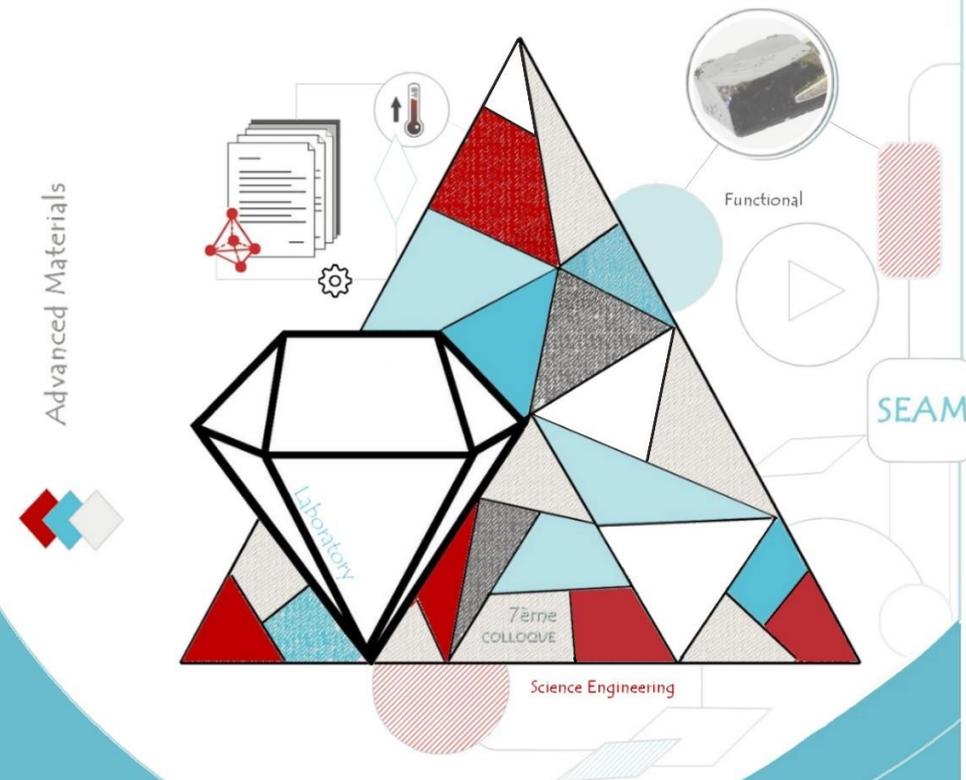
Accès à l'amphi Buffon
 15 rue Hélène Brion 75013 Paris

METRO Ligne 14 : station Bibliothèque François Mitterrand
RER C : station Bibliothèque François Mitterrand
TRAMWAY T3A : station Avenue de France
BUS : 89, 62, 64, 325

www.Labex-seam.fr

LUNDI 12 & MARDI 13 NOVEMBRE 2018

Université Paris Diderot,
 Amphi Buffon



LUNDI 12 NOVEMBRE 2018

Programme de l'après-midi

14h00 : Accueil

Présidente de séance : **Brigitte Bacroix**

- 14h15 **Guillaume LOMBARDI (LSPM)**
Compréhension et optimisation des procédés de synthèse de dépôt diamant par plasmas: Contribution de la modélisation et des diagnostics spectroscopiques
- 15h00 **Jocelyn ACHARD (LSPM)**
Ingénierie de la synthèse de monocristaux de diamant CVD pour les applications à base de centres NV
- 15h45 Pause (15 min)
- 16h00 **Jean François ROCH (LAC, Orsay)**
Les centres colorés du diamant : de la couleur des gemmes aux atomes artificiels pour les technologies quantiques
- 16h45 **XX à venir**
Titre à venir
- 17h30 **Alix Gicquel (LSPM & DiamConcept)**
Présentation de DiamConcept
- 18h00 Cocktail



MARDI 13 NOVEMBRE 2018

Programme de la matinée

9h00 : Accueil café - croissants

Président de séance : **Christian Ricolleau**

- 9h30 **Umut Oguz SALMAN et Sylvain QUEYREAU (LSPM)**
Intérêt des simulations à l'échelle mésoscopique
- 10h15 **Souad AMMAR et Guy DIRRAS (ITODYS / LSPM)**
De la poudre à la microstructure innovante et aux propriétés inédites,
- 11h00 Pause (15 min)
- 11h15 **Angela VASANELLI (MPQ)**
When plasmas meet plasmonics : optoelectronic devices based
- 11h40 **Jean-Yves PIQUEMAL (ITODYS)**
Plasmonic and magnetic bifonctionnal cobalt-based nanoparticles
- 12h05 **Amandine GOUBERT**
Présentation du Pôle de Compétitivité Cosmetic Valley
- 12h35 **Thierry CHAUVEAU (LSPM)**
Caractérisation in situ des matériaux
- 13h00 Information Projet Labex



MARDI 13 NOVEMBRE 2018

Programme de l'après-midi

13h20 à 14h35 : Buffet - Posters

Président de séance : A Définir

- 14h35 **Damien ALLOYEAU (MPQ)**
Imager la dynamique des matériaux en milieu réel avec un microscope électronique en transmission
- 15h00 **Salma NAGBI**
Présentation du Pôle de Compétitivité Astech
- 15h30 **Julien DERVAUX (MSC)**
Poroelasticity and non-linearity in soft wetting
- 15h55 **Michaël REDOLFI (LSPM)**
Metal-Microwave Plasma interaction for Hydrogen Storage
First evidence of the Ni hydride formation in low temperature Ar/H₂-plasma
- 16H20 Pause (20 min)



MARDI 13 NOVEMBRE 2018

Programme de l'après-midi

Présidente de séance : Brigitte Bacroix

- 16h40 **Maria Luisa DELLA ROCCA (MPQ)**
Multi-terminal architecture in molecular junctions: towards electrical and optical gating
- 17h05 **Vincent NOËL (ITODYS)**
Printing multi-functional materials
- 17h30 **Luc MUSEUR (LPL)**
Micro/nano structuration de polymères et d'hybrides ultrapurs / biocompatibles par irradiation laser sous hautes pressions
- 17h55 Prix de Thèse
- 18h20 Clôture et cocktail



