

## Comité de pilotage

Souad Ammar  
Loïc Auvray  
Brigitte Bacroix  
Azzedine Boudrioua  
Michel Delamar  
Charles Desfrancois  
Alix Gicquel  
Khaled Hassouni  
François Maurel  
Christian Ricolleau  
Sylvie Rousset  
Carlo Sirtori

## Contact

labex-seam@lspm.cnrs.fr  
Mohamed Aabou : 01 49 40 40 51  
Carole Connan : 01 57 27 88 42  
**Adresse du Labex Seam :**  
CNRS - Université Paris 13  
Bâtiment L1  
99 avenue J.B. Clément  
93430 Villetaneuse

## Accès au colloque

**Université Paris Diderot,**  
**Amphithéâtre Turing, Bâtiment Sophie-Germain**  
**Avenue de France, angle de la rue Domon-Duquet, 75013 Paris**  
En métro : ligne 14, station Bibliothèque François Mitterrand  
En RER : ligne C, station Bibliothèque François Mitterrand  
En bus : n°89, 62, 64 et 325

Conception - impression : direction de la communication et de l'édition Université Paris 13 - mai 2013



# Colloque du Laboratoire d'Excellence SEAM

(Sciences and Engineering for Advanced Materials and devices)

## Lundi 10 juin 2013

Université Paris Diderot, Amphithéâtre Turing

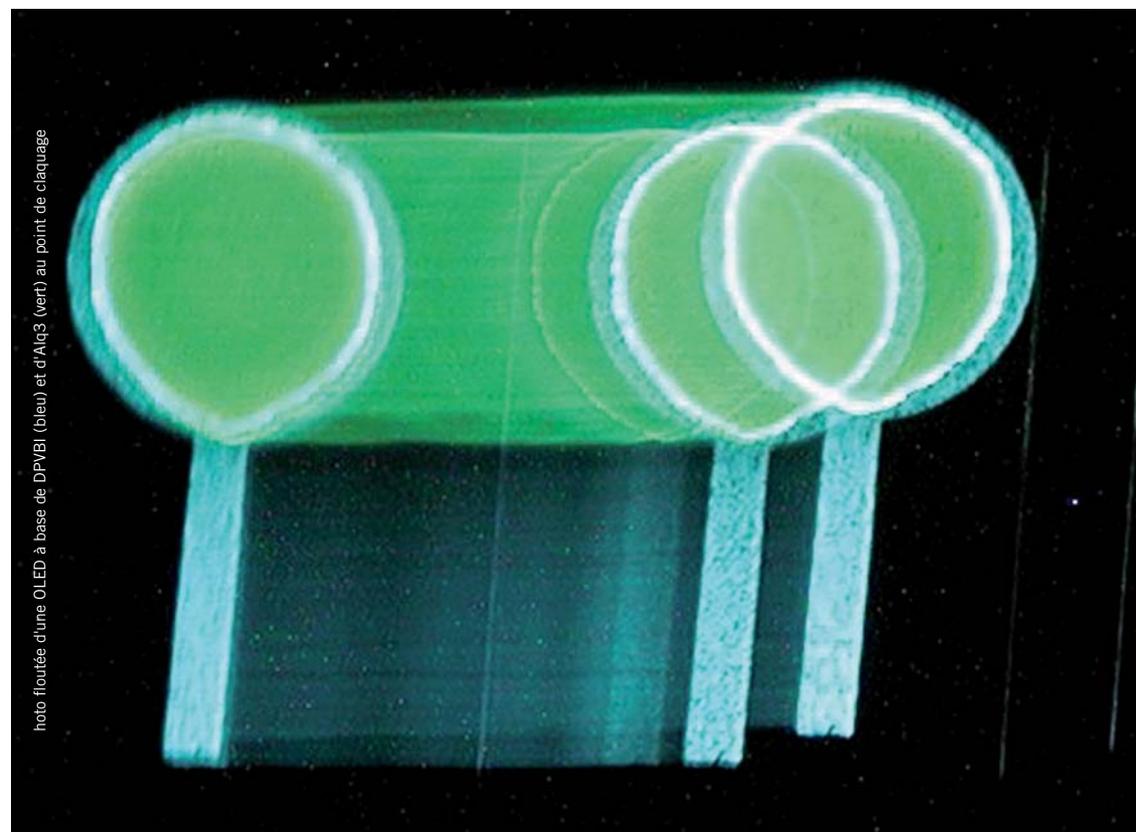


photo floutée d'une OLED à base de DPVBI (bleu) et d'Alq3 (vert) au point de claquage



# Matinée

9h - 9h15 : **Accueil des participants**

Présidente de séance : **Alix Gicquel**

9h15 - 10h : **Francois-Julien Vermersch : St Gobain : Quelques enjeux R&D à Saint-Gobain Recherche**

10h - 10h45 : **Daniel Aliaga : EADS-IW : Matériaux pour structures aéronautiques et spatiales: évolution et perspectives**

Présidente de séance : **Sylvie Rousset**

10h45 - 11h05 : **Mourad Cherif : Static and dynamic magnetic properties at the nanometric scale of cobalt ultra-thin layers and nanoparticles**

11h05 - 11h25 : **Philippe Lafarge : Electronique moléculaire : interférences quantiques dans les dispositifs moléculaires à base d'antraquinone**

11h25 - 11h45 : **Zixian Jia : Matériaux nanostructurés pour la plasmonique (MAPL)**

11h45 - 12h : **Eric Langrognet : Un levier de valorisation insuffisamment connu : la création d'entreprise**

12h - 14h : **Séance posters et déjeuner sur place (buffet)**

# Après-midi

Président de séance : **Mohamed Chaker**

14h - 14h30 : **Mathieu Kociak : Nanoptique avec des électrons rapides**

14h30 - 15h : **Jean Pinson : Fonctionnalisation de surfaces et quelques applications**

15h - 15h30 : **François des Portes et Robert Marino : Société d'Accélération de Transfert de Technologies, SATT Idf Innov : principes et fonctionnement**

Président de séance : **Christian Ricolleau**

15h30 - 15h50 : **Vincent Jacques : Sensing magnetic field with a single spin in diamond**

15h50 - 16h10 : **Gabriel Dutier : Atomes froids et nanostructures**

16h10 - 16h40 : **Pause café**

Présidente de séance : **Brigitte Bacroix**

16h40 - 17h : **Zakaria Salmi : Sels de diazonium et électrodes de diamant : un couplage judicieux pour l'obtention de capteurs sensibles, stables et performants**

17h - 17h20 : **Chunping Zhang : Couplage des propriétés mécaniques et de résistance à la corrosion par laminage asymétrique dans le titane à grains ultrafins**

17h20 - 17h45 : **Alix Gicquel et Mohamed Chaker : conclusions**

17h45 : **Mohamed Chaker : remise du prix de thèse par le président du Conseil Scientifique**

18h : **un verre en l'honneur du prix de thèse**