

# 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,  
 Anne Amy-Klein, Souad Ammar, Guy Dirras, Jocelyn Achard,  
 Laurent Limat, Sara Ducci

### CONTACT

**Francesco Amendola**, Ingénieur Valorisation

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

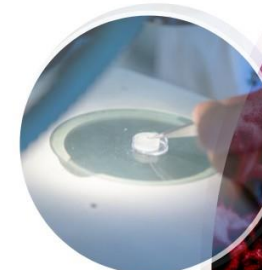
LABEX SEAM  
 LSPM - CNRS - UPR3407  
 Université Paris 13 - Bât L2  
 99, avenue J.B. Clément  
 93430 Villetaneuse

**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

## LUNDI 02 DECEMBRE 2019

Université Paris Diderot,  
 Amphi Buffon



Synthèse de polymères



Interaction plasma | M.Redolfi



Colloque SEAM 2018



Titanium dioxide nanofibers formed by controlled surface oxidation of metallic Ti plates | I.MEB | L. Chatelet



## Programme de la matinée

Présidente de séance : Brigitte Bacroix

- 9h00 Accueil
- 9h25 **Brigitte BACROIX (LSPM)**  
Point d'information sur le Labex
- 9h30 **Jean-Philippe COUZINIE (ICMPE, Thiais)**  
Alliages à haute entropie et alliages concentrés complexes :  
de la conception aux propriétés
- 10h05 **Christian SIMON (SINTEF INDUSTRY, Oslo)**  
Coatings based on multifunctional nanomaterials
- 10h40 **Alexis FISCHER (LPL)**  
Bilan et perspectives de la Centrale de Proximité en  
Nanotechnologies de Paris Nord
- 11h00 Pause (15 min)
- 11h15 **Valerio LONGO (PhD) (ITODYS)**  
Printable electroluminescent display platforms based on  
Carbon dot technology
- 11h45 **Abdelali KHELFA (PhD) (MPQ)**  
Graphene liquid cell for imaging nanomaterial dynamics with  
atomic resolution in controlled liquid environment
- 12h15 **Son Truong Nguyen (PhD) (LSPM)**  
Détection et élimination du Chrome(VI) Application à la  
dépollution des effluents liquides industriels
- 12h45 Prix de Thèse du Labex
- 13h05 Présentation « flash » des posters



## Programme de l'après-midi

Président de séance : Christian Ricolleau

- 13h15 Déjeuner
- 14h40 **Leïla BOUBEKEUR (ITODYS)**  
Symmetry reduction in the growth of plasmonic  
nanocrystals
- 15h05 **François VILLEMOT (PD) (MSC)**  
Unified multi-scale framework for plasticity of metals,  
amorphous and cellular materials
- 15h30 **Claudia LAZZARONI (LSPM)**  
Synthèse de nitrure de bore par un procédé microplasma
- 15h45 **Khaled HASSOUNI (LSPM)**  
Développement de modèles de fragmentation de l'arsine  
(AsH<sub>3</sub>) dans les sources d'implantation par immersion  
plasma
- 16h00 **Muriel TYRMAN (PD) (LSPM)**  
High Entropy Multi-principal Element Alloys
- 16h25 **Tayssir BEN GHZAIEL (PD) (ITODYS)**  
Nanostructures magnétiques sur substrats polymères :  
études des relations entre fonctionnalité et grandes  
déformations
- 16h50 Clôture et cocktail

