



CHAIRE DE CHIMIE DES MATÉRIAUX HYBRIDES

Année académique 2013-2014

Pr Clément SANCHEZ

Interfaces : science des matériaux-biologie-médecine

Cours les mercredis à 16h00 et séminaires à 17h00.
Ouverture le 13 novembre 2013.
Salle 2.

- 13 novembre 2013 **COURS** : Interfaces : science des matériaux-biologie-médecine : une introduction
SÉMINAIRE : Des insectes à la photonique, *Serge Berthier*
- 20 novembre 2013 **COURS** : Vers des matériaux bio-inspirés
SÉMINAIRE : Nouveaux composites hybrides à base de collagène :
une passerelle vers « l'os artificiel », *Nadine Nassif*
- 27 novembre 2013 **COURS** : Approches biomimétiques des matériaux
SÉMINAIRE : L'eau sur coussin d'air – de l'effet lotus aux matériaux texturés,
David Queré
- 4 décembre 2013 **COURS** : Nano-objets magnétiques pour l'imagerie médicale
SÉMINAIRE : Rayonnement synchrotron et cerveau : une autre lumière
pour les tumeurs et les épilepsies, *François Estève*
- 11 décembre 2013 **COURS** : Vers des vecteurs thérapeutiques hybrides multifonctionnels
SÉMINAIRE : Nanomédicaments : une approche prometteuse
pour le contournement des résistances au traitement de maladies graves,
Patrick Couvreur
- 18 décembre 2013 **COURS** : Sondes optiques : des photons pour sonder nos cellules
SÉMINAIRE : Où va l'imagerie ultrasonore ?, *Mathias Fink*