



M. Clément SANCHEZ, Professeur

# La chimie mésoscopique : du nanomatériau au mésocristal

Cours les mercredis à 16 heures, suivi du séminaire à 17 heures

12 décembre  
cours  
séminaire

**Une Introduction à la chimie mésoscopique : du nanomatériau au mésocristal**  
Bruno Chaudret, *Directeur de recherches CNRS-INSA, Toulouse*  
Ingénierie moléculaire de nanoparticules fonctionnelles

19 décembre  
cours  
séminaire

**Les nanobriques de la palette du chimiste**  
Louis Laurent, *Directeur «recherche et veille» ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail)*  
Nanomatériaux : risques et innovation

9 janvier  
cours  
séminaire

**Couplages Chimie-Procédé : des voies d'accès aux matériaux multi-échelles**  
Dominique Mailly, *Directeur de recherches CNRS, LPN, Marcoussis*  
Les techniques de nanofabrication : comment descendre sous les 10 nanomètres ?

16 janvier  
cours  
séminaire

**Borures et nitrures métalliques : vers des «nanomatériaux exotiques»**  
Benoît Dubertret, *Directeur de recherche CNRS-ESCPIC*  
Sculpter à l'atome près : un voyage au cœur des particules de très petite taille

23 janvier  
cours  
séminaire

**Mésocristallisation : vers une «chimie supra-nanoparticulaire»**  
Ovidiu Ersen, *Responsable du centre de Microscopie IPCM Strasbourg*  
Exploration du Nano-monde en trois dimensions

30 janvier  
cours  
séminaire

**Le monde fascinant des mésocristaux**  
Christophe Petit, *Professeur, LM2N-Université de Paris VI*  
Des Nanocristaux pour construire de nouvelles mésostructures