

# Journée Fluor et Matériaux Hybrides

Versailles, 20 mars 2013

Site web: [www.ilv.uvsq.fr/jfmh](http://www.ilv.uvsq.fr/jfmh)



UFR des Sciences  
45 avenue des Etats-Unis  
78035 Versailles cedex



"Liger" : espèce hybride résultant du croisement entre un lion et un tigre



Journée thématique du GIS Fluor  
[www.reseau-fluor.fr](http://www.reseau-fluor.fr)



Réseau Français du Fluor - CNRS

## Objectif

Le Réseau Français du Fluor est heureux de vous inviter à participer à cette journée thématique qui portera sur l'apport du fluor dans les matériaux hybrides organiques-inorganiques. Ce séminaire tentera d'explorer un large panorama de la recherche dans ce domaine. Il démarrera par une conférence introductive présentée par le Professeur **Gérard FÉREY**, de l'Université de Versailles-St-Quentin, membre de l'Académie des sciences et médaille d'or 2010 du CNRS. Cette intervention sera suivie de dix exposés.

**Comité d'organisation** : M.-P. KRAFFT (Strasbourg), E. MAGNIER (Versailles), V. MAISONNEUVE (Le Mans)

**Comité local d'organisation** : P. DITER, E. MAGNIER, B. PEGOT

## Liste des 11 conférenciers

**Gérard FÉREY** (ILV, Académie des sciences) : L'ion fluorure : adjuvant ou partenaire des matériaux poreux hybrides ?

**Fanny ALLOIN** (LEPMI, Grenoble) : Sels et solvants fluorés dans les électrolytes d'accumulateur lithium-ion

**Bruno AMEDURI** (ICG, Montpellier) : Apport du fluor dans les matériaux hybrides

**Damien BOYER** (ICCF, Clermont-Ferrand) : Synthèse et fonctionnalisation de surface de nanoparticules de  $\text{NaYF}_4:\text{Yb,Er}$  hexagonal pour la conversion efficace proche IR - visible

**Thomas DEVIC** (ILV, Versailles) : Solides hybrides poreux : à quoi peut servir le fluor ?

**Frédéric GUITTARD** (CMOM, Nice) : Matériaux hybrides nanoparticules inorganiques – polymères organiques fluorés pour la protection ou la décontamination

**Marie-Pierre KRAFFT** (ICS, Strasbourg) : Microbulles à parois décorées de nanoparticules : nouveaux assemblages magnétiques compressibles stabilisés par des amphiphiles perfluoroalkylés

**Jérôme LHOSTE** (IMMM, Le Mans) : Elaboration et caractérisation de fluorures hybrides microporeux

**Charlotte MARTINEAU** (ILV, Versailles) : Cristallographie par diffraction et RMN dans des solides hybrides fluorés

**Marie-José STEBE** (SRSMC, Nancy) : Contribution des systèmes à base de tensioactifs fluorés à une meilleure compréhension du mécanisme de formation des matériaux mésoporeux organisés

**Jean-Marc VINCENT** (ISM, Bordeaux) : Complexes de cuivre(II) Janus fluorophiles et hydrophiles appliqués à la modification de surface du téflon et du verre

## Frais d'inscription

L'inscription de 50€ TTC comprend la participation au séminaire, le livre des résumés, les pauses-café, le repas du midi.

**Inscription** en accédant au site web : [dr05.azur-colloque.cnrs.fr](http://dr05.azur-colloque.cnrs.fr) (date limite: 4 mars 2013)

Pour toutes questions : **Emmanuel MAGNIER** Université de Versailles St-Quentin Bâtiment Lavoisier 45 avenue des Etats Unis 78035 Versailles cedex email : [emmanuel.magnier@uvsq.fr](mailto:emmanuel.magnier@uvsq.fr)