

Informations pratiques



Lieu

L'école thématique se déroulera à La Rochelle du 14 mai au 17 mai 2018 sur le site de la Résidence Club La Fayette. Ce lieu facile d'accès regroupera l'ensemble des activités, la restauration et le logement. Vous trouverez plus d'informations sur le site web de la résidence (www.residencelafayette.org).



Tarifs

Le tarif comprend l'inscription, la restauration et l'hébergement.

Salariés du **CNRS** (statutaires, contractuels et doctorants) : **inscription gratuite (pour le transport, voir avec bureau formation permanente de votre DR d'appartenance)**

Salariés des autres établissements publics **300 €**

Salariés d'établissements privés **600 €**

Doctorants (autres établissements publics) **200 €**

Informations complémentaires et inscription

Site web de l'école : www.reseau-fluor.fr/ecole-thematique-le-fluor

Contact : sylvette.brunet@univ-poitiers.fr



Réseau Français du Fluor - CNRS

ECOLE THEMATIQUE : LE FLUOR

**Le rôle du fluor dans la vie quotidienne :
de la synthèse à l'application**

**ÉCOLE
THÉMATIQUE
LE FLUOR**

**RÉSEAU
FRANÇAIS
DU
FLUOR**

**LA ROCHELLE
14-17 mai 2018**



Programme

Lundi 14/05

- 12h30 Accueil des participants
15h00-16h30 Le Fluor (DR F. Leroux (Directeur du GIS), LIMA, Strasbourg)
16h30-18h00 Table ronde - Discussion
19h00-21h00 Apéritif + Repas
21h00-23h00 Soirée Posters

Mardi 15/05 Le fluor et la synthèse

- 09h00-10h30 Synthèse organique (E. Magnier, ILV, Versailles)
10h30-11h00 Pause
11h00-12h30 Synthèse inorganique (A. Demourgues, ICMCB, Bordeaux)
12h30-14h00 Repas

Synthèse polymères et apport de la RMN

- 14h00-15h30 Synthèse polymères (B. Ameduri, ICGM, Montpellier)
15h30-17h00 RMN ¹⁹F liquide et solide (M. Piotto, Bruker)
17h00-17h30 Pause
17h30-19h00 Travaux dirigés - Etude de cas analytiques
19h30-21h00 Repas
21h00-23h00 Soirée Posters

Mercredi 16/05 1^{er} défi sociétal : le fluor, la santé et les sciences du vivant

- 09h00-10h30 Le rôle du fluor en chimie médicinale et agrochimie (T. Lequeux, LCMT, Caen)
10h30-11h00 Pause
11h00-12h30 Le fluor en diagnostic ¹⁸F (T. Billard, ICBMS, Lyon)
12h30-14h00 Repas

2nd défi sociétal : Le fluor et l'énergie

- 14h00-15h30 L'énergie nucléaire (A. Jourdan, Orano)
15h30-17h00 Matériaux fluorés pour le stockage/conversion de l'énergie (C. Iojou, LEPMI, Grenoble)
17h00-17h30 Pause
17h30-19h00 Table ronde : Futur de l'énergie
20h00-23h00 Banquet

Jeudi 17 mai 3^{ème} défi sociétal : le fluor et l'environnement

- 09h00-10h30 L'analyse du cycle de vie (H. Thiebaud, Arkema)
10h30-11h00 Pause
11h00-12h15 Table ronde : Problématique industrielle (Arkema, Areva, Solvay, CEA)
12h15-12h30 Conclusion de l'école
12h30-14h00 Repas - Fin école

Vous trouverez sur le site web de l'école (www.reseau-fluor.fr/ecole-thematique-le-fluor) un sommaire accompagné d'un résumé pour chacune des interventions.

Objectif de l'école - Public visé

Le fluor est devenu aujourd'hui un élément incontournable comme en témoigne les multiples applications par exemple en santé (anticancéreux, marqueurs en imagerie médicale (TEP),...), pour l'énergie (matériaux pour batteries Li-ion, enrichissement isotopique du combustible nucléaire,...) ou dans les polymères (Teflon®,...).

Si les propriétés remarquables des matériaux et molécules fluorés ne sont plus à démontrer, la connaissance liée à cet élément reste limitée à une communauté restreinte. Cette école s'appuyant sur les experts reconnus internationalement du Réseau Français du Fluor (www.reseau-fluor.fr) sera sans doute la première à proposer une telle formation pluridisciplinaire.

L'objectif de cette école est clairement de partager et de faire confluencer les compétences et expertises des différentes disciplines de la chimie du fluor afin de renforcer sa visibilité. Cette école n'est donc pas réservée aux seuls membres du réseau mais au contraire, a pour finalité de contribuer à élargir la communauté et à ouvrir la chimie du fluor vers de nouveaux horizons.

Elle est ouverte naturellement aux jeunes doctorants et chercheurs mais aussi à toutes les personnes cherchant à acquérir une culture ou souhaitant élargir leurs connaissances sur le fluor telles que les techniciens et ingénieurs de la fonction publique mais également du secteur du privé.

Pour favoriser et dynamiser les échanges, les participants sont encouragés à présenter des posters lors des 2 soirées dédiées.

Comité d'organisation

Sylvette BRUNET (DR CNRS, IC2MP, Poitiers – Coordinatrice)
Vincent MAISONNEUVE (Professeur, IMMM, Le Mans -Webmaster)
François METZ (Expert fluor Solvay)

Comité scientifique

Françoise ANDOLFATTO (Responsable R&D Fluorés Europe, Arkema)
Benoit CROUSSE (DR CNRS, BIOCIS, Chatenay-Malabry)
Damien DAMBOURNET (Maître de conférence, PHENIX, Paris)
Alain DEMOURGUES (DR CNRS, ICMCB, Bordeaux)
Romain GRASTIEN (Responsable R&D Amont du Cycle, CEA)
Marie-Pierre KRAFT (DR CNRS, ICS, Strasbourg)
Alex JOURDAN (Direction R&D, Expert Senior, Orano)
Emmanuel MAGNIER (DR CNRS, ILV, Versailles)