

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	gratuit (formation permanente)
Salariés des autres établissements publics	300 €
Salariés d'établissements privés	600 €
Doctorants	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

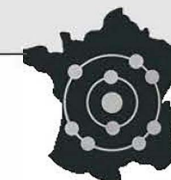
ÉCOLE THÉMATIQUE : LE FLUOR

**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), LCM, 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 ¹⁹ F 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 ¹⁸ F (T. Billard, ICBMS, Lyon)
12h30-14h00	Repas

2nd défi sociétal : Le fluor et l'énergie

14h00-15h30	L'énergie nucléaire (A. Jourdan, Areva)
15h30-17h00	Matériaux fluorés, stockage et conversion de l'énergie (C. Jojoiu, LEMI, 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 confluer 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.

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 des dérivés fluorés 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 (Responsable R&D Areva)
Emmanuel MAGNIER (DR CNRS, ILV, Versailles)