Journée thématique

Modification par fluoration directe des propriétés physico-chimiques de composés minéraux, polymériques et organiques

Réseau Français du Fluor - CNRS

SOLVAY

Jeudi 29 mars 2018

Centre de Recherche de Saint-Fons

Organisation :

François Metz (Solvay)
Alain Demourgues (ICMCB)
Marc Dubois (ICCF)

Programme

9h00 Accueil

9h15 Consignes de sécurité

9h20 Mots des directeurs

9h30 **Graham Standford**, Durham University
"Selective continuous flow fluorination"

10h15 **Sylvie Chatain**, CEA Saclay
"Apport de la thermodynamique pour les réactions solides/gaz fluorés"

10h45 Pause Café

11h00 **Dominique Biétry**, Air Liquide
"Sécurité dans l'utilisation des gaz fluorés"

11h30 **Nicolas Batisse**, Institut de Chimie de Clermont-Ferrand,
"Traitements de surface de polymères par fluoration"

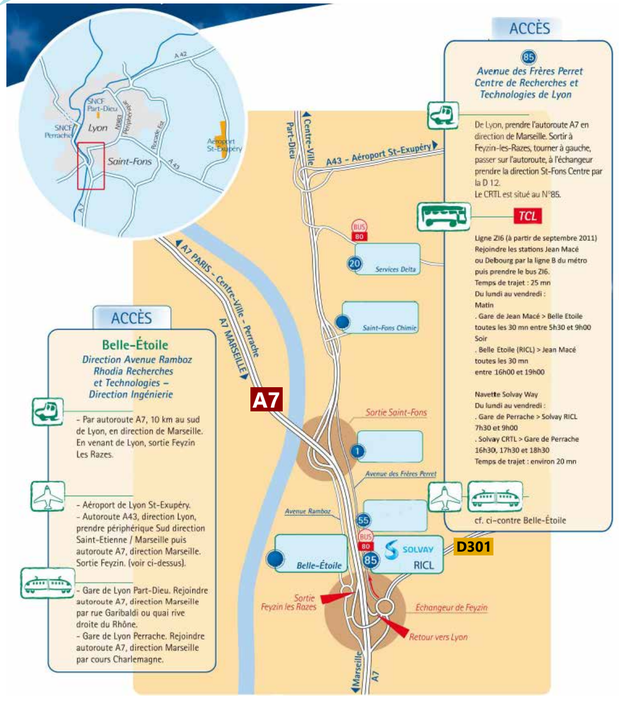
12h00 **Benoit Crousse**, BioCIS (BIOmolécules : Conception, Isolement et Synthèse), Université Paris-Sud & Université Paris-Saclay,
"Effets de la fluoration sur les propriétés biologiques de composés bioactifs"

12h30 Buffet et Posters

13h45 **Sylvette Brunet**, Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers
"Impact des propriétés physico-chimiques de matériaux fluorés sur la catalyse de fluoration"

14h15 **Chris Ewels**, Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel
"Structuration à l'échelle atomique des nanocarbones fluorés"

14h45 **Nicolas Louvain**, Institut Charles Gerhardt Montpellier
"Voyage à la surface d'électrodes fluorées : influence de la fluoration de surface sur les propriétés électrochimiques de batteries Li-ion"

15h15 Conclusions et bilan de la journée

Accès