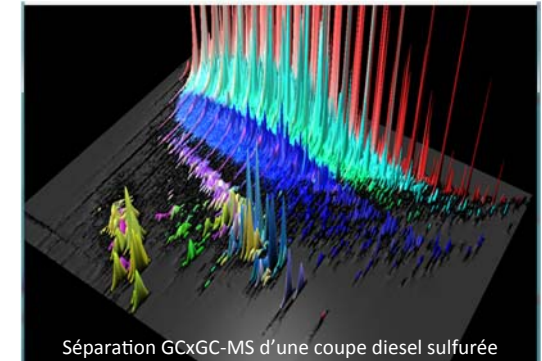


# Les chromatographies bidimensionnelles couplées

SAVE THE DATE !

**21 Novembre 2017** (13h45-17h30)

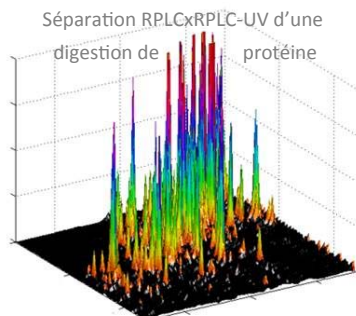
Amphithéâtre de la Délégation Régionales CNRS :  
Campus de la Doua—2 avenue A. Einstein 69100 VILLEURBANNE



## Une clé pour l'analyse de matrices complexes !

Longtemps limitée à la technique de heart-cutting ou l'emploi de détecteurs spécifiques, l'analyse de matrices complexes constitue un défi analytique qui a bénéficié dans les années 2000 de l'apparition des méthodes bidimensionnelles (GCxGC, LCxLC, SFCxGC, LCxSFC, CPC,...). Ces techniques, couplées à des détecteurs universels ou spécifiques (MS, VUV, UV-DAD, RID, FID, FPD, ...) offrent une nouvelle démarche analytique, extrêmement riche en informations dans de nombreux domaines applicatifs :

- Pharma et biopharma
- Catalyse, carburants et énergie
- Produits naturels
- Environnement
- Analyses industrielles



L'Institut des Sciences Analytiques et l'IRCELYON possèdent tous deux une large expertise dans le domaine de la chromatographie bidimensionnelle. Leur complémentarité dans ce domaine et leur proximité géographique font de ces deux centres de recherche, une plate-forme unique en France pour le développement de méthodes chromatographiques bidimensionnelles couplées avec le projet de s'équiper prochainement d'un spectromètre de masse haute résolution QTOF.

Pour mieux connaître nos activités et favoriser de nouvelles synergies, nous organisons ensemble une ½ journée d'information au cours de laquelle seront présentées les différentes techniques chromatographiques bidimensionnelles ainsi que les différents domaines d'applications sur lesquels nous travaillons.

**Programme complet et ouverture des inscriptions à partir du 02/10/2017**

**A l'issue de cette ½ journée de présentation et d'échange, une visite des équipements analytiques des 2 laboratoires sera organisée.**

Contact : **Christophe Geantet**  
IRCELYON  
[christophe.geantet@ircelyon.univ-lyon1.fr](mailto:christophe.geantet@ircelyon.univ-lyon1.fr)  
04 72 44 53 36

**Sabine Heinisch**  
ISA  
[Sabine.heinisch@univ-lyon1.fr](mailto:Sabine.heinisch@univ-lyon1.fr)  
04 37 42 35 51



# Les chromatographies bidimensionnelles couplées

## Programme de la ½ journée

13h45 : Accueil des participants

14h00 : Mot d'introduction

14h10 : Compréhension de la réactivité de matrices complexes (carburants, biocarburants) à l'aide de la GCxGC

*Christophe Geantet , IRCELYON*

14h45 : La chromatographie liquide bidimensionnelle couplée à la spectrométrie de masse : ses applications industrielles

*Sabine Heinisch , Institut des Sciences Analytiques*

15h20 : La CPCxLC—La chromatographie liquide bidimensionnelle : Quelles perspectives en préparative ?

*Karine Faure , Institut des Sciences Analytiques*

15h55 : Présentation de notre plateforme mutualisée multidimensionnelle avec projet LCxLC-QTOF

16h10 : Discussion générale

16h30 : Cocktail rafraîchissement suivi d'une visite possible des équipements analytiques des laboratoires IRCELYON et ISA

INSCRIPTION par retour de mail avant le 17/11/2017 : [chantal.lorentz@ircelyon.univ-lyon1.fr](mailto:chantal.lorentz@ircelyon.univ-lyon1.fr)