

13 AVRIL 2015

Chimiométrie :

**-comment extraire le maximum
d'information de vos données**

La Chimiométrie est une composante majeure de la Chimie Analytique.

Pour cette raison, nous organisons à AgroParisTech le 13 avril 2015, dans le cadre du projet DIM-Analytics, un séminaire sur l'analyse de données en Chimiométrie.

Nous voulons ainsi promouvoir l'utilisation de la Chimiométrie dans tous les domaines de la chimie analytique.

Ce séminaire vise à présenter des applications diverses de la Chimiométrie, en mettant l'accent sur les possibilités offertes par les nouvelles méthodes d'analyse de données.

En plus d'une série de présentations montrant l'étendue des possibilités d'une exploitation chimiométrique des données, cette réunion est organisée pour donner la possibilité aux participants de partager leurs expériences, leurs préoccupations et leurs besoins

PROGRAMME

9h10 Accueil

9H20 Exploitations chimiométriques (ACP vs ICA) des résultats sur les propriétés physico-chimiques des huiles alimentaires.

Jérôme Vial (ESPCI)

9h50 Multiple-block analysis to relate instrumental and sensory data

Delphine Bouveresse (INRA-AgroParisTech)

10h20- 10h50 Pause café

10h50 Applications de l'ACP, de la PLS et de ComDim à des données de métabolomique issues de la spectrométrie RMN

Mohamed Triba (Paris XIII)

11h20 Métabonomiques

Alain Paris (Muséum National d'Histoire Naturelle)

11h50 Les aspects biostatistiques liés à l'analyse des données de spectrométrie de masse haute résolution. L'application porterait sur un travail en métabolomique sur la caractérisation des variations physiologiques du métabolome urinaire

Etienne Thevenot (CEA)

12h20 LIBS et chimiométrie pour les applications nucléaires

Jean-Baptiste Sirven (CEA)

12h50 Conclusion