



Programme Chimiométrie 2013

Mercredi 25 septembre 2013

A partir de 9h00 : Accueil des participants
9h30 – 9h45 : Ouverture du congrès par Pascal Olivard (Président de l'UBO)
et Corinne Tarits (Directrice de la Faculté des Sciences)

SESSION : Imagerie. Méthodes multiblocs/multivoies

Chairman : L. Duponchel, D. Rutledge

- | | |
|---------------|---|
| 9h45 – 10h20 | Conférence plénière : Imagerie hyperspectrale Raman au service de l'industrie pharmaceutique
<i>Mathieu Boiret - Laboratoires Servier, Orléans</i> |
| 10h20 – 10h40 | Identification and quantification of milled agro-products by multispectral imaging and experimental designs
<i>Benoit Jaillais – INRA Nantes</i> |
| 10h40 – 11h10 | Pause-café / Posters |
| 11h10 – 11h30 | Unsupervised segmentation of hyperspectral images with spatialized Gaussian mixture model and model selection
<i>Serge Cohen – IPANEMA Gif-sur-Yvette</i> |
| 11h30 – 12h00 | Why and how using exploratory multi-block analysis?
<i>Sébastien Preys – Ondalys</i> |
| 12h00 – 12h20 | Spectroscopie de fluorescence frontale 3D couplée à l'analyse en composantes indépendantes pour caractériser la matière organique de modèles de sols en poudre
<i>Faten Ammari – IRSTEA Montpellier</i> |
| 12h30 – 14h00 | Déjeuner / Posters |



SESSION : Méthodes de classification / clustering

Chairman : J.M. Roger, P. Dardenne

- | | |
|---------------|--|
| 14h10 – 14h45 | Conférence plénière : Reliability of multivariate classification results
<i>Ricard Boqué – Université de Tarragone (Espagne)</i> |
| 14h45 – 15h05 | A robust strategy for combining several classifiers for small samples and heterogeneous predictors
<i>Charles Gomes – L'Oréal Research France</i> |
| 15h05 – 15h25 | Clustering and selection of variables
<i>Mingkun Chen – ONIRIS Nantes</i> |
| 15h25 – 15h45 | Discrimination of lavandin and lavender essential oils using spectroscopic data
<i>Sofia Lafhal – LISA Aix-Marseille Université</i> |
| 15h45 – 16h30 | Pause-café / Posters |
| 16h30 – 16h50 | Réduction de la dimension spectrale pour la classification
<i>Xavier Hadoux – Irstea Montpellier</i> |
| 16h50 – 17h10 | Chemometric authentication of Moroccan Picholine virgin olive oil by automatic classification based on the composition of fatty acids and sterols
<i>Mustapha El Bir – Beni Mellal (Maroc)</i> |
| 17h30 | Départ des bus pour la soirée « Tonnerre de Brest » |
| 22h30 | Retour des bus au centre ville |



Jeudi 26 septembre 2013

SESSION : Méthodes de résolution multivariées / régressions

Chairman : S. Rudaz, G. Saporta

- | | |
|---------------|--|
| 9h00 – 9h35 | Conférence plénière : Imputation de données manquantes par ACP bayésienne
<i>Julie Josse – Agraocampus Ouest, Rennes</i> |
| 9h35 – 9h55 | ICA as initial estimative for MCR-ALS analysis
<i>Paulo H. Março – Technological University Federal of Paraná</i> |
| 9h55 – 10h15 | FACT-Free Access Chemometric Toolbox: une adaptation de SAISIR pour SCILAB
<i>Jean-Claude Boulet – INRA Montpellier</i> |
| 10h15 – 10h45 | Pause-café / Posters |
| 10h45 – 11h05 | Safety evaluation of plastic food contact materials by appropriate analytical methodologies coupled with chemometric tools
<i>Amine Kassouf – AgroParisTech</i> |
| 11h05 – 11h25 | Combination of high resolution NMR and Independent Components Analysis for untargeted analysis of foodstuff: exemple of milk
<i>Marc Spiteri – AgroParisTech</i> |
| 11h25 – 11h45 | LIBS analysis of soil samples by artificial neural networks
<i>Bruno Bousquet – Université Bordeaux I</i> |
| 11h45 – 12h05 | Original PLS for data with a multi-group structure and missing values
<i>Aida Eslami –Anses (Plouzané)</i> |
| 12h10 – 14h00 | Déjeuner / Posters |



SESSION : Plans d'expériences. Qualimétrie

Chairman : M. Sergent, P. Lantéri

- 14h00 – 14h35 **Conférence plénière : Limite de quantification et Profil d'Exactitude : deux voies logiques dans des dédales de concepts**
Pascal Fichet – CEA Paris
- 14h35 – 14h55 **Surveillance des traités internationaux : application des statistiques multidimensionnelles « de base » au suivi qualité des stations SPALAX**
Dominique Vailhen – CEA Arpajon
- 14h55 – 15h15 **Evaluation de la qualité et réparation d'une base de données**
Michelle Sergent – LISA Aix-Marseille Université
- 15h15 – 15h35 **AComDim as multivariate response to experimental design. Application to γ -irradiation of ion exchange resins**
Nathalie Dupuy – LISA Aix-Marseille Université
- 15h35 – 16h10 **Pause-café / Posters**
- 16h10 – 16h30 **Contrôle de l'effet de phase du cycle de vie sur la performance d'une méthode chromatographique liquide pour la quantification de cinq vitamines hydrosolubles dans une forme pharmaceutique**
Houda Bouchafra – Faculté des Sciences et Techniques - Fez (Maroc)

SESSION : Challenge Chimiométrie 2013

Chairman : Y. Lijour

- 16h30 – 17h00 **Présentation des meilleures contributions au challenge, synthèse et résultats du concours**
- 17h00 **Remise des prix / Clôture**
- 17h30 **Pot de départ**