

Jeudi 2 Décembre 2010

- 08h30 **Accueil des participants**
- 09h00 **Ouverture du Congrès et présentation de l'ESPCI par le Pr. A. Jardy**
Analyse multivariée (Chairmen: Douglas N. Rutledge, Philippe Bastien)
- 09h30 **Conférence plénière: Regularized generalized canonical correlation analysis**
Michel Tenenhaus
- 10h15 **SmartICA, une application Web pour l'Analyse en Composantes Indépendantes**
Luc Jouneau - *INRA France*
- 10h40 Pause café / Posters / Exposition**
- 11h25 **Etude des propriétés écotoxicologiques des solvants dans le cadre de la réglementation REACH**
Amélie Levet - *Laboratoire des Sciences Analytiques, Université Lyon 1, France*
- 11h50 **VODKA-PLSR, une famille de modèles PLSR dérivés de l'algorithme NIPALS**
Jean-Claude Boulet - *INRA, France*
- 12h15 Déjeuner / Posters / Exposition**
Traitement d'images (Chairmen: Claude-Alain Saby, Jean-Michel Roger)
- 14h00 **Discrimination des variétés d'olives par imagerie numérique des noyaux et analyse chimométrique.**
Pierre Vanloot- *CNRS UMR 6263, ISM2, équipe AD2EM groupe Systèmes Chimiques Complexes, case 451, Université Paul Cézanne, Avenue Escadrille Normandie Niémen, 13397 Marseille cedex 20, France*
- 14h25 **Relating hyperspectral images having different spatial resolutions**
Fatma Allouche - *INRA--Nantes France*
- 14h50 **Increasing the spatial resolution in vibrational microscopic imaging using post-processing algorithms**
Ludovic Duponchel - *Laboratoire de Spectrochimie Infrarouge et Raman (LASIR CNRS UMR 8516)*
- 15h15 Pause café / Posters / Exposition**
Méthodes séparatives multidimensionnelles (Chairmen: Serge Rudaz, Max Feinberg)
- 16h00 **Comparaison de différentes approches statistiques pour évaluer l'orthogonalité de séparations chromatographiques: application aux systèmes en phase inverse.**
Ramia Al Bakain - *Laboratoire des Sciences Analytiques, Bioanalytiques et Miniaturisation UMR-CNRS –UPMC- PECSA, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, ParisTech, 10 Rue Vauquelin, 75005 Paris, France*
- 16h25 **Stratégie chimométrique pour l'analyse de chromatogrammes bidimensionnels.**
Isabelle Rivals- *Équipe de Statistique Appliquée, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, ParisTech, 10 Rue Vauquelin, 75005 Paris*
- Applications industrielles (Chairman: Ludovic Duponchel)*
- 16h50 **Utilising technology to simplify process optimisation, improvement and control**
Malcolm Moore – *SAS JMP*
- 17h15 **Challenge**
Pierre Dardenne - *Walloon Agricultural Research Centre, Gembloux, Belgium*
- 18h00 **Cocktail sponsorisé par JMP**

Vendredi 3 Décembre 2010*Plans d'expériences et plans numériques (Chairmen: Michelle Sergent, Pierre Lantéri)*

- 08h30 **Construction de plans uniformes en grande dimension**
Jenny Santiago - *Laboratoire de la Méthodologie et Recherche Expérimentale France*
- 08h55 **High dimensional space filling design analysis**
Adrian Azarian - *ONERA France*
- 09h20 **Potentiel des plans numériques de type Space Filling Design pour l'analyse de sensibilité et la construction de métamodèles dans le domaine de l'optique interférentielle**
Olivier Vasseur - *ONERA, France*
- 09h45 **DOE: from empiricism to tailor-made, the story of the optimisation of red blood cells culture**
Laurence Guyonneau-Harmand - *Université Pierre et Marie Curie, France*
- 10h10 **Pause café / Posters / Exposition**

Multi-tableaux (Chairmen: Christophe Cordella, Dominique Bertrand)

- 10h55 **Conférence plénière: Advanced trends of multivariate curve resolution in process modelling and hyperspectral image resolution**
Anna de Juan, *Chemometrics group, Dept. Analytical Chemistry, Universitat de Barcelona, Espagne*
- 11h40 **On the study of the influence of geographical factors on skin surface lipids (SSLs): Multivariate analysis of Raman and GC-MS data**
Rime Michael-Jubeli - *Université de Paris Sud, Châtenay-Malabry, France*
- 12h05 **Analyse de plans d'expériences en situation multivariée : une contribution des méthodes multi-blocks.**
Gérard Mazerolles - *INRA, France*
- 12h30 **Déjeuner / Posters / Exposition**
- 14h00 **Discrimination PLS en présence de données à trois entrées**
Samia-Samar Ouertani - *ONIRIS Nantes, France et Université de Genève, Suisse*
- 14h25 **Combination of several mass spectrometry ionisation modes: A multiblock analysis for a rapid characterisation of the red wine polyphenolic composition**
Sébastien Preys - *Ondalys, France*
- 14h50 **Applications de modèles de mélanges gaussiens pour la classification supervisée de données spectroscopiques (de grande dimension)**
Cyril Ruckebusch - *Lasir CNRS univ Lille1, France*
- 15h15 **Analyse Canonique Généralisée à noyau**
Arthur Tenenhaus - *Supelec, France*
- 15h40 **Pause café / Posters / Exposition**
- 16h25 **Remise des Prix - Clôture**
- 17h00 **Fin**