LUNDI 30 NOVEMBRE 2009

8H00 **Inscription et accueil des participants**
8H30 **Ouverture du congrès**

SESSION A – CHIMIOMETRIE ET SPECTROSCOPIE

Président de session : **Douglas N. RUTLEDGE**

9H00 **Chemometrics in metabonomics and metabolomics**
Johan Trygg, Research group for Chemometrics, Umeå University, Sweden

9H45 **Assessment of the repeatability, reproducibility and stability properties of HNMR spectra in metabonomic studies**
Réjane Rousseau, Institut de Statistique, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgique

10H10 **PAUSE / POSTERS / EXPOSITION**

10H40 **Determination of fatty acid profile in cow milk using Mid-Infrared spectrometry: interest of applying a variable selection before a PLS regression**
Marion Ferrand, Institut de l'Elevage, Paris

11H05 **Suivi de l'oxydation des huiles moteur par spectroscopie infrarouge et résolution multivariée de courbes**
Nadège Gracia, Laboratoire Catalyse et Spectrochimie, ENSICAEN, Université de Caen/CNRS, Caen

Session B – CHIMIOMETRIE ET IMAGES

Président de session : **Ludovic DUPONCHEL**

11H30 **Comparaison de méthodes d'automatisation du paramétrage de l'algorithme Fuzzy C-Means appliqué à l'imagerie spectrale infrarouge de tumeurs cutanées**
Teddy Hapillon, CNRS/Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims

11H55 **La chimiométrie et l'imagerie proche infrarouge comme outils au service de l'authentification des produits agroalimentaires**
Juan Antonio Fernandez, Centre Wallon de Recherches Agronomiques (CRA-W), Gembloux, Belgique

12H20 **DEJEUNER / POSTER / EXPOSITION**

SESSION C – REDUCTION DE DIMENSIONNALITE ET TABLEAUX MULTIPLES

Président de session : **Dominique BERTRAND**

14H00 **Introduction aux méthodes de réduction de la dimension**
Frédéric Chazal, GEOMETRICA, INRIA Saclay.

14H45 **Bringing the Chemical Knowledge into Empirical Chemometric Models**
Marion Cuny, CAMO Software, Oslo, Norvège

15H10 **Une méthode de classement sur la base d'une matrice stochastique**
Stéphane Verdun, Unité de Sensométrie et Chimiométrie, ENITIAA, Nantes

15H35 PAUSE / POSTERS / EXPOSITION

SESSION D – SELECTION DE VARIABLES ET REGRESSION

Présidents de session : **Philippe BASTIEN**

16H05 **Using multi-block analysis to select informative variables**
Douglas N. Rutledge, AgroParisTech/INRA

16H30 **CovSel: Sélection de variables dans le cas hautement multivarié et de l'étalonnage multi-réponses. Application à la spectrométrie IR**
Jean-Michel Roger, Cemagref, Montpellier

16H55 **plsRglm, modèles linéaires généralisés PLS sous R**
Nicolas Meyer, Institut de Recherche Mathématique Avancée, Université de Strasbourg

17H20 COCKTAIL