

Programme Détaillé

Lundi 26 Avril 2010 :

16h50 : Départ du bus de la gare de Gap vers le centre d'hébergement

17h50 : Accueil des participants sur le site

Soirée d'accueil

Mardi 27 Avril 2010 :

Modérateur : Claudia Bich, Clermont-Ferrand

08h30 – 10h30 : "**La chromatographie liquide et la spectrométrie de masse**"

Philippe Cleon, Responsable Unité Structurale Département Analyse CDP,
Neuville sur Saône SANOFI-AVENTIS

10h30 – 10h50 : Pause Café

10h50 – 12h30 :

10h50 : "Imagerie par spectrométrie de masse ToF-SIMS de gouttelettes lipidiques durant l'absorption intestinale"

A. Seyer, D. Touboul, C. Coméra, X. Collet, A. Brunelle, O. Laprévôte

11h10 : "Comprehensive study of significant nanoLC-MS/MS parameters for proteomic analysis on Q-TOF mass spectrometers thanks to design of experiments"

N. Barthélemy, R. Brennetot, C. Carapito, C. Schaeffer, A. Van Dorselaer

11h30 : "Etude par spectrométrie de masse haute résolution de composés adsorbés sur des particules issues de fumées de cigarettes – Analyse et comparaison"

S. Schramm, V. Carré, J-L. Scheffler, F. Aubriet

11h50 : "Protéines membranaires piégées dans des amphipols : analyse par spectrométrie de masse MALDI"

C. Bechara, G. Bolbach, P. Bazzaco, D. Charvolin, Y. Pierre, S. Masscheleyn, J.-L. Potot, S. Sagan

12h10 : "Etude comparative de Fragmentation de Peptides par Impact d'Electron (EDD) et par Photodétachement d'Electron (EPD)"

C. Brunet, V. Larraillet, A. Vorobyev, Y. Tsybin, J. Lemoine, R. Antoine, P. Dugourd

12h30 - 14h00 : Repas

Modérateur : David da Silva, Metz

14h00 – 16h00 : "**Le Laser en chimie analytique**" (1)

Frédéric Aubriet, Laboratoire de Spectrométrie de Masse et Chimie Laser,
Université Paul Verlaine - Metz

16h00 - 16h20 : Gouter

16h20 - 18h20 :

16h20 : "Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry"

J. Darrouzes, Agilent Technologies

16h40 : "Spectrométrie de masse et nanomatériaux semi-conducteurs : Caractérisation et étude de leur formation par activation thermique de précurseurs organométalliques"

D. Arl, F. Aubriet

17h00 : "Etude de la dynamique de photofragmentation de molécules d'intérêt biologique protonées"

M. Pérot, B. Lucas, J. Fayeton, M. Barat, C. Jouvét

17h20 : "Résonance Magnétique Nucléaire à l'état solide, un outil pour l'exploration des dépôts MALDI"

C. Barrère, H. Pizzala, M. Mazarin, F. Ziarelli, L. Charles

17h40 : "Liquid ionic matrices for MALDI mass spectrometry imaging of lipids"

C. Mériaux, J. Franck, M. Wisztorski, M. Salzet, I. Fournier

18h00 : "outils de fragmentations CIF haute et basse énergie et ETD appliqués aux stratégies d'identifications et caractérisation des peptides et protéines"

Y. Hebert, Brucker Corporation

Mercredi 28 Avril 2010 :

Modérateur : Amandine Racaud, Lyon

08h30 – 10h30 : "**Les torches à plasma comme sources pour la spectrométrie de masse**" (1)

Brice Bouyssière, Laboratoire de Chimie Analytique Bio Inorganique et
Environnement, Université de Pau et du Pays de l'Adour

10h30 – 10h50 : Pause Café

10h50 – 12h30 :

10h50 : "La dérivation TMPP pour la détection des N-terminaux des protéines"

D. Ayoub, S. Gallien, C. Schaeffer, A. Van Dorselaer

11h10 : "Etude des voies de fragmentation en source des lipides par Photo-ionisation à Pression Atmosphérique (APPI)"

J. Allegrand, D. Touboul, A. Giuliani, O. Laprèvote

11h30 : ""Spectroscopie optique de biomolécules en phase gazeuse"

B. Bellina, I. Compagnon, R. Antoine, Ph. Dugourd

11h50 : "Identification of functional neuropeptides in the cholinergic system of tree shrew"

L. Fouillen, X. Zhang, G. Rainer

12h10 : "Structural monosaccharide differentiation with solvent induced ion-molecule in ESI/IT/MS/MS"

L. Svilar, J.-C. Tabet

12h30 - 14h00 : Repas

Modérateur : Laetitia Fouillen, Fribourg, Suisse

14h00 – 16h00 : "**Les nouvelles techniques d'activation et de fragmentation moléculaires**" (1)

Yuri O. Tsybin, Laboratoire de spectrométrie de Masse Biomoléculaire, Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne, Suisse

16h00 – 16h20 : Gouter

16h20 – 18h20 :

16h20 : "Innovation et flexibilité en Spectrométrie de masse"

J.-M. Joumier, Waters EHQ

16h40 : "Essai de rationalisation des difficultés de purification rencontrées pour un phosphopeptide basique"

L. Matheron, E. Sachon, O. Lequin, F. Brulina, S. Sagan, G. Bolbach

17h00 : "Identification of endocrine disruptor breakdown products issued from photodegradation processes"

Y. Souissi, S. Bourcier, S. Bouchonnet, M. Sablier

17h20 : "Dépôts de nanohybrides par spectrométrie de masse préparative"

R. Hamouda, R. Antoine, F. Bertorelle, M. Broyer, Ph. Dugourd, M. Pellarin, D. Rayane

17h40 : "Apport du couplage Mobilité ionique – Spectrométrie de Masse Supramoléculaire pour la caractérisation de complexes protéine/métal"

S. Petiot, F. Delalande, F.-X. Gillet, J.-P. Brizard, C. Brugidou, A. Van Dorsselaer, S. Sanglier-Cianferani

18h00 : Thermo Electron S.A.

Jeudi 29 Avril 2010 :

Modérateur : Nicolas Barthélémy, Strasbourg

08h30 – 10h30 : "**Les nouvelles techniques d'activation et de fragmentation moléculaires " (2)**

Yuri O. Tsybin, Laboratoire de spectrométrie de Masse Biomoléculaire, Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne, Suisse

10h30 – 10h40 : Pause Café

10h40 – 12h00 :

10h40 : Dionex

Claude Netter

11h00 : "Imagerie ToF-SIMS haute résolution d'une coupe transversale de peinture de Rembrandt"

S. Cersoy, P. Richardin, A. Brunel, O. Laprêvotte, P. Warter

11h20 : "Etude lipidomique de l'effet de la miltefosine sur des promastigotes de *Leishmania donovani* par analyse discriminante en LC-APPI-MS et PLS-DA"

M. Gaudin, L. Imbert, D. Libong, P. Chaminade, P.M. Loiseau, J. Allegrand, N. Auzeil, D. Touboul, O. Laprêvotte

12h00 - 13h00 : Repas

13h00 – 14h30 : "**Le Laser en chimie analytique " (2)**

Frédéric Aubriet, Laboratoire de Spectrométrie de Masse et Chimie Laser, Université Paul Verlaine - Metz

Après midi libre : Visite de la ferme des Cabriole. Exploitation caprine, spécialisé dans la transformation fromagère. 4 euros / personnes

Repas et soirée de Gala

Vendredi 30 Avril 2009:

Modérateur : Claudia Bich, Clermont-Ferrand

09h00 – 10h30 : "**Les torches à plasma comme sources pour la spectrométrie de masse**" (2)

Brice Bouyssière, Laboratoire de Chimie Analytique Bio Inorganique et Environnement, Université de Pau et du Pays de l'Adour

10h30 – 10h50 : Pause Café

10h50 – 12h10 : "**Le couplage de l'électrophorèse capillaire avec la spectrométrie de masse**"

Pierre Gareil, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, Physico-chimie des Electrolytes, Colloïdes et Sciences Analytiques

12h15 : Départ du bus vers la gare de Gap