

èmes
XIII rencontres du Club Jeunes de la Société
Française de Spectrométrie de Masse

Programme Détaillé

Lundi 17 mars 2008:

18h30: Départ du Bus de Gare de Coutances

19h00 : Accueil des participants

Mardi 18 Mars 2008:

Modérateur: David Da Silva, Metz, France

08h30 – 10h30: "Bioinformatique"

Christophe Bruley, EdyP, INSERM/CEA/UJF U880, Grenoble

10h30 – 11h00: Pause Cafe

11h00 – 12h20:

11h00: "Improving de novo sequencing by in situ N-Terminal Derivatization"

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

11h20: "Etude de peptides par photodetachement d'électron"

L. Joly, R. Antoine, M. Broyer, J. Lemoine et P. Dugourd

11h40: "Analyse protéomique de xénogreffes de cancers colorectaux humains"

T. Wasselin, JM. Strub, S. Sanglier, A.van Dorselaer

12h00: "Etude par ESI Q-TOF MS des oligomères du peptide amyloïde Ab(1-40)"

S. Chardonnet, L. Quinton, M. Carter, D. Weaver, E. De Pauw, V. Gabelica

12h20 - 14h00: Repas

Modérateur: David Touboul, Zurich, Suisse

14h00 – 16h00: "Les analyses médico-légales : utilisation de la spectrométrie de masse "

Stéphane Bouchonnet, DCMR, Ecole Polytechnique, Palaiseau

16h00 - 16h30: Pause Cafe

16h30 - 18h30:

16h30: "Imagerie par spectrométrie de masse ToF-SIMS de tissus végétaux"

A. Seyer, F. Perreau, J. Einhorn, A. Brunelle, O. Laprevote

16h50: "Desorption/Ionisation on self-Assembled Monolayer Surface (DIAMS)"

M. Bounichou, L. Sanguinet, E. Levillain, D. Rondeau

17h10: "Technologies innovantes Chip/MS et détecteur analogique 4 Ghz pour TOF et QTOF: ouvertures vers de nouvelles perspectives"

F. Metral, Agilent Technologies

17h30: "Fundamental aspects of recognition of small molecules by nucleic acid structures that can be studied by mass spectrometry (MS) and atomic force microscopy (AFM)"

J. Riga, V. Gabelica, AS. Duwez, C. Jerome, E. De Pauw

18h10: "Affinity-based strategies for phosphoproteome analysis"

A.S. Lacoste, C. Tokarski, C. Rolando

18h30: "Zwitterions et stabilisation des complexes ADN/peptides"

L. Muller, S. Alves, A. Woods, J.-C. Tabet

Mercredi 19 Mars 2008:

Modérateur: Guilhem Caumette, Pau, France

08h30 – 10h30: " Stratégie d'analyse des dioxines et PCBs par GC-IDHRMS et techniques alternatives"

Jean Francois Focant, Université de Liège, Belgique

10h30 – 11h00: Pause Cafe

11h00 – 12h20:

11h00 : "Etude du protéome de la lignée MCF-7/BOS exposée a l'œstradiol"

M. Collodoro, P. Lemaire, R. Dobson, E. De Pauw, MC. Gillet

11h20: "Etude physicochimique de biomolécules en phase gazeuse par ESSI-MS"

D. Touboul, M.C. Jecklin, R. Zenobi

11h40: "Caractérisation de protéines impliquées dans la Thérapie Photodynamique par spectrométrie de masse"

D. Da Silva, M. Dodeller, B. Maunit, J.F. Muller

12h00: "Recherche de biomarqueurs du cancer de l'ovaire par imagerie MALDI"

M. ElAyed, J. Stauber, M. Salzet, I. Fournier

12h20 - 14h00: Repas

Modérateur: Delphine Debois, Gif-sur-Yvette, France

14h00 – 16h00: "Spectrométrie de Masse et Sciences du Patrimoine"

Pascale Richardin, Palais du Louvre, C2RMF, Paris

16h00 - 16h30: Pause Café

16h30 - 18h30:

16h30: "La résistance de la vigne face au mildiou: profil métabolique et imagerie par spectrométrie de masse (IMS)"

G. Hamm, B Maunit, A. Poutaraud, G. Frache, C. De Luca, D. Merdinoglu, J.F. Muller

16h50: "Echanges hydrogène / deutérium et spectrométrie de masse FT-ICR"

M. Duchateau, J. Chamot-Rooke, G. Van der Rest

17h10: "Récents développements applicatifs et instrumentaux pour le couplage LC-ESI/MS/MS"

C. Netter Dionex

17h30: "Reactivite des acides amines face a un linker"

C. Bich, S. Maedler, D.Touboul, R. Zenobi

17h50: "Lipid analysis of archaeological lamps using nanoESI-Qq-FT-ICR MS"

A.Olivier, C. Tokarski, N. Garnier, C. Rolando

18h10: "Identification et quantification de métabolites sélénés hydrophiles par chromatographie bidimensionnelle (exclusion stérique – phase normale) couplée on-line à la détection par spectrométrie de masse ICP-MS ou ESI-qTOF-MS"

J. Far, Z. Dubova, H. Preud'homme, R. Lobinski

18h30 : "Identification des métabolites du sélénium présents dans l'urine humaine par couplage chromatographie liquide spectrométrie de masse à plasma inductif (HPLC/ICPMS)"

M. Klein, F. Pannier, M. Bueno

Jeudi 20 Mars 2008:

Modérateur: Dorothee Balbeur, Liège, Belgique

08h30 – 10h30: "Analyseur par Temps de Vol et ses dérivés"

Isabelle Fournier, USTL, Villeneuve d'Ascq

10h30 – 11h00: Pause Cafe

11h00 – 12h20:

11h00 : "Une nouvelle interface AccuTOF-DART TLC"

A. Kusai, Jeol

11h20: "Etude du protéome des cellules souches et germinales embryonnaires"

N. Buhr, C. Carapito, A. Hovasse, C. Schaeffer, S. Viville, A. Van Dorsselaer

11h40: J. Dupuis, ThermoFischer

12h00: "On-line nanoLC FT-ECD experiments for oxidized protein analysis"

P. Le Faouder, I. Emami, C. Rolando, C. Tokarski

12h20 - 14h00: Repas

Après midi libre

Vendredi 21 Mars 2008:

Modérateur: Claudia Bich, Zurich, Suisse

08h30 – 10h30: "Analyseur par Temps de Vol et ses dérivés"

Isabelle Fournier, USTL, Villeneuve d'Ascq

10h30 – 11h00: Pause Café

11h00 – 12h00:

11h00: "Etude des agrégats ionisés produits par ablation laser d'oxydes de titane par FTICRMS Etude de l'influence des paramètres d'ablation laser."

N. Barthen, F. Aubriet, N. Chaoui, E. Millon, J.J. Gaumet

11h20: "Le profiling métabolomique sur ESI-TOF"

A. Verdu, Bruker Daltonics

11h45-13h00: Repas

13h00: Départ du bus pour Gare de Coutances