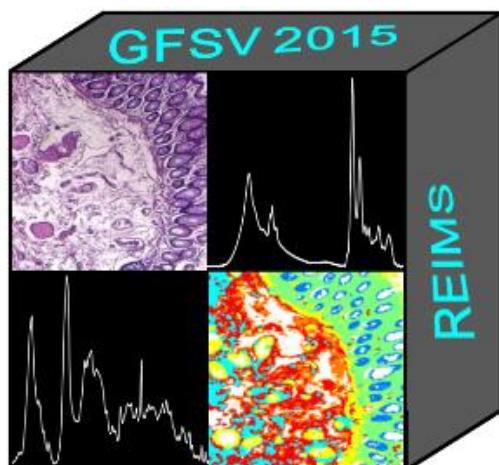


Programme



XXI^{èmes} Journées Scientifiques du GFSV

17-19 juin 2015
Facultés Pharmacie/Médecine
Campus Santé, Reims

Mercredi 17 Juin

12h00 – 14h00	Accueil	
14h00 - 14h20	Discours d'ouverture des XXI^{èmes} Journées du GFSV	
Session 1: Cosmétologie, vieillissement, désordres cutanés		
14h20 - 15h00	O1 - Conférence Invitée: H. Rigneault, Institut Fresnel, Marseille <i>Microscopie Raman stimulée: applications en cosmétologie et en dermatologie</i>	p. 5
15h00 - 15h20	O2 - C-H. Hage, PhLAM, Université de Lille I <i>Microscopie Raman stimulée: principes, avantages et applications</i>	p. 6
15h20 - 15h40	O3 - A. Tfayli, Université Paris-Sud <i>Barrière cutanée: Apport de la microspectroscopie Raman</i>	p. 7
15h40 - 16h00	O4 - C. Eklouh-Molinier, MEDyC, URCA, Reims <i>Imagerie IR-TF polarisée: mise en évidence de changements d'orientation des fibres de collagène et de l'importance des interactions collagène/eau avec l'âge</i>	p. 8
16h00 - 16h30	Pause café	
16h30 - 17h10	O5 - Conférence Plénière: M. Manfait, MEDyC, URCA, Reims <i>Le Raman dans les sciences du vivant : De la cellule à l'Homme</i>	p. 9
Innovations technologiques – Nouveautés commerciales		
17h10 - 18h00	Présentations Sponsors	
18h00 - 19h30	Session posters	
19h00 - 20h45	Cocktail d'accueil	

Jeudi 18 Juin

Session 2: Approches cliniques (1)

08h30 - 09h10	O6 - Conférence Invitée: E. Goormaghtigh, ULB, Belgique <i>Imagerie infrarouge de coupes histologiques. Une stratégie d'analyse</i>	p. 10
09h10 - 09h30	O7 - G. Thiéfin, MEDyC, URCA, CHU, Reims <i>Applications de la spectroscopie vibrationnelle à la recherche biomédicale: les promesses à tenir et les défis à relever</i>	p. 11
09h30 - 09h50	O8 - P. Hellwig, Université de Strasbourg <i>Etude de tissus cérébraux atteints de la maladie d'Alzheimer par microspectroscopies Infrarouge et Raman</i>	p. 12
09h50 - 10h10	O9 - D. Siniscalco, SPCTS, Université de Limoges <i>Caractérisation vibrationnelle par imagerie Raman de céramiques phosphocalciques ostéoconductrices pour l'ingénierie tissulaire osseuse</i>	p. 13
10h10 - 10h30	Pause café	

Session 3: Approches technologiques

10h30 - 11h00	O10 - Conférence Invitée: K. Wehbe, Synchrotron Diamond, GB <i>Utilisation de l'imagerie IRTF par rayonnement synchrotron pour des applications biologiques et biomédicales</i>	p. 14
11h00 - 11h20	O11 - M. Molinari, LRN, URCA, Reims <i>Derniers développements en Microscopie à Force Atomique pour des applications en biologie: imagerie haute vitesse, caractérisation chimique par nanospectroscopie d'absorption infrarouge et mesures de propriétés nanomécaniques</i>	p. 15

Innovations technologiques – Nouveautés commerciales

11h20 - 12h10	Présentations sponsors	
12h10 - 13h30	Déjeuner	

Session 4: Spectroscopie des biomolécules.... (1)

13h30 - 14h10	O12 - Conférence Invitée: I. Chourpa, Université de Tours <i>Apport de la diffusion Raman exaltée de surface (SERS) dans la recherche sur les nanosystèmes théranostiques</i>	p. 16
14h10 - 14h30	O13 - S. Roussel, INDATECH <i>La Spectroscopie Résolue Spatialement pour le suivi en temps réel de la concentration en principe actif, de la densité et de l'homogénéité de comprimés</i>	p. 17
14h30 - 14h50	O14 - E. Duffau, CBMN, Université de Bordeaux <i>La spectroscopie Raman pour la compréhension des mécanismes de libération d'un principe actif à travers une matrice polymérique</i>	p. 18
14h50 - 15h10	O15 - S. André, LASIR, Université de Lille I <i>Mise en évidence de contraintes liées au suivi de bioprocédé par spectrométrie Raman et chimiométrie</i>	p. 19
15h10 - 15h30	Assemblée Générale du GFSV	
15h30 - 16h20	Session posters	
17h00 - 18h30	Visite du Palais du Tau, site UNESCO	
19h45 - 24h00	Dîner de gala au caveau De Castelnau	

Vendredi 19 Juin

Session 5 : Analyse numérique et Imagerie spectrale

09h00 - 09h40	O16 - Conférence Invitée : D. Bertrand, Data_frame, Nantes <i>Caractérisation histologique du Blé par imagerie proche infrarouge</i>	p. 20
09h40 - 10h00	O17 - T.N.Q. Nguyen, MEDyC, URCA, Reims <i>Imagerie IRTF et classification non-supervisée : vers une histologie spectrale automatisée du colon normal</i>	p. 21
10h00 - 10h20	O18 - E. Lancelot, INRA, Nantes <i>Comparaison de l'imbibition de différentes espèces de graines par imagerie hyperspectrale Proche Infrarouge</i>	p. 22

10h20 - 10h45 **Pause café**

Session 6 : Approches cliniques (2)

10h45 - 11h05	O19 - R. Garnotel, MEDyC, URCA, CHU, Reims <i>Dépistage rapide des patients atteints de galactosémie classique: preuve de concept utilisant la spectrométrie infrarouge à haut débit pour l'analyse de plasmas</i>	p. 23
11h05 - 11h25	O20 - F. Bonnier, Université de Tours <i>Optimisation des protocoles pour la filtration centrifuge et l'analyse des fluides biologiques par spectroscopies vibrationnelles</i>	p. 24
11h25-11h45	O21 - G. Falgayrac, PMOI, Université de Lille 2 <i>Intérêts de la spectrométrie Raman pour l'étude du tissu osseux</i>	p. 25
11h45-12h05	O22 - F. De Lima, Université de São Paulo, Brésil <i>Micro-FTIR and digital dewaxing: differentiation between cancerous, inflamed and healthy human colon tissues</i>	p. 26

12h05 - 13h30 **Déjeuner**

Session 7 : Spectroscopie des biomolécules.... (2)

13h30 - 13h50	O23 - A. Mezzetti, LASIR, Université de Lille I <i>Interactions du caroténoïde Peridinine avec différents solvants et différents microenvironnement protéiques. Une étude de Spectroscopie Raman de Résonance, step-scan FTIR et modélisation QM/MM</i>	p. 27
13h50 - 14h10	O24 - C. Amiel, Université de Caen Basse Normandie <i>Caractérisation de 2 variants morphotypiques de Lactobacillus faciminis par Spectroscopie IRTF</i>	p. 28
14h10 - 14h30	O25 - J. Meneghel, INRA-AgroParisTech, Grignon <i>Comprendre la réponse au stress osmotique chez les bactéries lactiques grâce à la spectroscopie Raman</i>	P. 29
14h30 - 14h50	O26 - A. Gallos, AgroParisTech, Reims <i>Apport de la cartographie topo-chimique par Microscopie Confocale à Spectroscopie Raman pour la caractérisation de composite thermoplastiques biosourcés</i>	P. 30
14h50 - 15h10	O27 - R. Marchal, Laboratoire d'œnologie URCA, Reims <i>Analyse par IRTF de l'effet de l'agitation et des polysaccharidases sur les lies de Saccharomyces cerevisiae dans un vin modèle</i>	p. 31

15h10 - 15h30 **Remise du prix poster et clôture du GFSV 2015**