

**Aux frontières du proche infrarouge : spectroscopies Raman, moyen infrarouge, infrarouge lointain / térahertz, fluorescence, visible, ultraviolet**  
**Agropolis International Montpellier – mardi 14 octobre 2014**

8h15– 9h00 *Accueil - Inscriptions*

9h00 –9h20	Introduction de la journée	Bernard BARTHÈS, président d'HélioSPIR
9h20 – 10h00	<b>CONFERENCE INTRODUCTIVE</b> La chimométrie aux frontières du domaine proche infrarouge : explorer sans <i>a priori</i> les données spectroscopiques Raman, moyen infrarouge et térahertz	Ludovic DUPONCHEL Univ. de Lille
<b>SESSION 1 : RAMAN et al.</b>		
10h00 – 10h20	Application de la spectroscopie Raman pour étudier l'impact des rayonnements gamma sur les films plastiques	Fanny GASTON Univ. Aix-Marseille
10h20 – 10h40	Application de l'ACP et de l'EPO pour la spectroscopie Raman à changement de focale	Fabien CHAUCHARD Indatech, Clapiers (Montpellier)

10h40 – 11h10 *Pause Café - Posters - Exposition d'équipements*

11h10 – 11h30	Mieux caractériser les matériaux en oubliant les frontières et en couplant les techniques analytiques : études de cas réels	Patrick BERNARD-MOULIN Thermo Scientific, Villebon (91)
<b>SESSION 2 : FLUORESCENCE et al.</b>		
11h30 – 12h00	<b>EXPOSE INTRODUCTIF</b> Les principes de la fluorescence : de la théorie à la pratique	Nathalie LOQUET INRA, Paris
12h00 – 12h20	3D front-face fluorescence spectroscopy for differentiation between Extra Virgin Olive Oils (EVOO) and non EVOO	Lourdes LLEÓ GARCIA Univ. Polytécnica de Madrid
12h20 –12h40	Caractérisation d'un mélange de produits agricoles broyés par calibration directe d'images multispectrales (ultraviolet, fluorescence, visible, proche infrarouge)	Benoît JALLAIS INRA, Nantes

12h40 – 14h20 *Repas - Posters - Exposition d'équipements*

14h20 – 15h20	Assemblée Générale d'HélioSPIR	Tous
<b>SESSION3 : INFRAROUGE et al.</b>		
15h20 –15h40	Etude de la structure des protéines adsorbées sur les argiles du sol par spectroscopie moyen infrarouge : aspects agronomiques et environnementaux	Hervé QUIQUAMPOIX INRA, Montpellier
15h40 –16h00	Spectroscopie dans le moyen infrarouge et pédologie tropicale. Exemples d'applications à Madagascar et au Costa Rica	Alain ALBRECHT IRD, Montpellier
16h00 –16h20	Discrimination hiérarchique de profils qualitatifs de moûts de raisin par spectroscopie moyen infrarouge	Jordane LALLEMAND Ondalys, Clapiers (Montpellier)
16h20 –16h40	Applications de la spectroscopie visible, en complément du proche infrarouge, dans le domaine de la production animale	Donato ANDUEZA INRA Theix (Clermont-Ferrand)
16h40 – 17h00	Conclusion de la journée	Bernard BARTHÈS, président d'HélioSPIR

17h00 –18h00 *Dernières discussions autour d'un verre, posters, etc.*

Pour ceux qui ont le temps

**Tarifs : 60€ la journée (incluant adhésion et repas). Etudiants : 30€. Inscriptions à partir de septembre.**

**Vous pouvez encore soumettre des posters sur tous sujets en les soumettant à [Jean-Michel Roger](#) ou [Ryad Bendoula](#)**

**Pour toute autre question, contactez le [Président d'HélioSPIR](#).**