

PROGRAMME
COLLOQUE

N°9

Les macromolécules et nanoparticules en environnement-alimentation-santé : de la préparation d'échantillons à leur analyse

8 h 30	Accueil
9 h 10 h 10	Session 1 Keynote 1 : Michel Martin (ENSPCI) « Les mécanismes des méthodes analytiques de séparation (chromatographie, fractionnement flux-force, électrophorèse capillaire, analyse par dispersion de Taylor : similarités et différences ». Talk 1.1 : Hervé Cottet « Applications de l'analyse de la dispersion de Taylor dans le domaine de la santé »
10 h 10 10 h 40	Pause-café
10 h 40 12 h 20	Session 2 Keynote 2 : Valérie Pichon (LSABM, ESPCI) « Méthodes de traitement de l'échantillon et d'analyse de protéines ciblées en fluides biologiques » Talk 2.1 : Sandrine Cammas-Marion « Préparation, caractérisation et applications de nanoparticules fonctionnalisées à base de dérivés du poly(acide malique) » Talk 2.2 : Candice Eleloue « Stratégie de caractérisation des colloïdes humiques naturels pour la modélisation du transport de l'uranium par les substances humiques »
12 h 20 13 h 30	Pause déjeuner
13 h 30 14 h 50	Session 3 Keynote 3 : Govert Somsen (VU, Amsterdam, NL) « Combining native protein separations with mass spectrometry » Talk 3.1 : Aurélien Urbes « Fractionation Field-Flow Analysis for Wheat Protein Characterization » Talk 3.2 : Véronique Solé-Jamault « Intérêts des matrices de cellulose pour la purification de protéines d'origine végétale »
14 h 50 15 h 15	Pause-café
15 h 15 16 h 20	Session 4 Keynote 4 : Catia Contado (University of Ferrara, Italy) «Field Flow Fractionation: a constant challenge» Talk 4.1 : Auriane Figué «Use of Asymmetrical Flow Field-Flow Fractionation to characterize the macromolecular profiles of white wines from 4 typical grape varieties grown in the French Southwest Region»
16 h 20 17 h 30	Table ronde : échantillonnage et caractérisation des macromolécules de Nps : les nouveaux défis 10^{ème} anniversaire du G4F (G. Lespès) & 5^{ème} anniversaire du CCOA (E. Bichon) Conclusion de ces journées