



# AFSEP - Club Ile de France

## Journée thématique du mercredi 16 mars 2022

### Comment affronter les Daltons : mAb, ADC, virus, polymères, nanoparticules ?

IPGG, 6 rue Jean Calvin, 75005, Paris (à 50 m de l'ESPCI)

**9h00-9h30** Accueil

**9h30-10h15** Recent Advances in Biopharmaceutical Analysis

K. Sandra, L. Verscheure, G. Vanhoenacker, T. Merchiers, S. Detremmerie, J. Storms, I. Vandenneede, P. Sandra, RIC group, Courtrai, Belgique

**10h15-10h45** pause-café

**10h45-11h30** The Grand Daltons – Separation and characterization of high molecular-weight molecules

L. Niezen, I. Ventouri, W. Knol, R. Peters, P. Schoenmakers, Van 't Hoff Institute for Molecular Science (HIMS), University of Amsterdam, Pays-Bas

**11h30-12h15** Electrophorèse capillaire et analyse de la dispersion de Taylor pour la caractérisation de vaccins

C. Malburet<sup>1,2</sup>, L. Leclercq<sup>1</sup>, J.-F. Cotte<sup>2</sup>, J. Thiebaud<sup>2</sup>, H. Cottet<sup>1</sup>, <sup>1</sup>IBMM, Univ. Montpellier, CNRS, ENSCM, <sup>2</sup>Sanofi Pasteur, Analytical Sciences, Marcy l'Etoile

**12h15-13h45** repas

**13h45-14h30** Du passé au futur du tri cellulaire par SdFFF

G. Bégaud<sup>1</sup>, C. Hervieu<sup>1</sup>, T. Saydé<sup>1</sup>, A. Gauthier<sup>1,2</sup>, P. Cardot<sup>1</sup>, A. Pothier<sup>3</sup>, M. Mathonnet<sup>1</sup>, O. Barraud<sup>2</sup>, S. BATTU<sup>1</sup>, <sup>1</sup>CAPTUR, UMR 1308 CNRS Univ. Limoges, <sup>2</sup>RESINFIT, UMR 1092 Inserm Univ. Limoges, <sup>3</sup>XLIM, UMR 7252 CNRS Univ. Limoges

**14h30-14h55** Quantification multiplexe de biomarqueurs et de leurs protéoformes par spectrométrie de masse pour le diagnostic différentiel des maladies neurodégénératives

C. Jacquemin<sup>1</sup>, F. Fenaille<sup>1</sup>, F. Lamari<sup>2</sup>, F. Becher<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Département Médicaments et Technologies pour la Santé, Université Paris-Saclay, CEA, INRAE, <sup>2</sup>Département de Biochimie Métabolique, APHP, Sorbonne Université, Hôpital Pitié-Salpêtrière

**14h55-15h20** en attente  
en attente

**15h20-15h35** Solutions LC/MS pour répondre aux nouveaux défis de la nanomédecine

J. Melin, Waters

**15h35-15h50** Caractérisation des Protéines entières par Spectrométrie de masse Top Down

Y. Hebert, Bruker

**15h50-16h05** L'HPTLC s'attaque aux gros

Chromacim

**16h05-17h00** Réunion du comité de gestion