



Club Ile de France & Groupe CE

Journée thématique du mercredi 1^{er} avril 2026

Analyse de fluides biologiques

IPGG, 6 rue Jean Clavin, 75005, Paris

9h00-9h30 Accueil

9h30-10h00 Diagnostic rapide des infections du sang par analyse protéomique ascendante : de l'innovation à l'étude clinique et au transfert industriel

Jérôme Lemoine, Institut des Sciences Analytiques, UMR 5280 CNRS–Univ. Claude Bernard Lyon 1

10h00-10h30 L'analyse des fluides biologiques pour caractériser l'exposome chimique humain

Emmanuelle Bichon, Oniris, INRAE, LABERCA, Nantes

10h30-11h15 Pause

11h15-11h45 Développements sur micro-échantillonnages volumétriques en toxicologie

Laurence Labat, Laboratoire de Toxicologie Biologique, Hôpital Lariboisière, APHP, INSERM UMR-S1144, Faculté de Pharmacie, Université Paris Cité

11h45-12h15 Couplage en ligne d'un adsorbant basé sur des aptamères avec la LC-MS pour la détermination de biomarqueurs de la maladie d'Alzheimer

Israel Donizeti de Souza, UMR CBI 8231 CNRS – ESPCI Paris, Université PSL

12h15-13h45 Déjeuner

13h45-14h15 Capillary Electrophoresis–Mass Spectrometry for the Analysis of Biological Fluids: Opportunities and Analytical Challenges

Maricruz Mamani-Huanca, Universidad San Pablo CEU, Madrid

14h15-14h45 CE-MS as a powerful and highly sensitive tool to decipher the N-glycome of blood-derived isolates and mammalian cells"

Anne-Lise Marie, Barnett Institute of Chemical and Biological Analysis, Department of Chemistry and Chemical Biology, Northeastern University, Boston, MA, USA

14h45-15h15 Characterization of the structure and size of circulating cell free DNA in healthy donors plasma by μ LAS technology

Michaël Toubanc, LAAS, CNRS - Univ. Toulouse

15h15-15h45 Analyse par dispersion de Taylor (TDA) en capillaire passivé par PEO pour la caractérisation de vésicules extracellulaires en matrices biologiques complexes

Sameh Obeid, Institut Galien Paris-Saclay (UMR CNRS 8612), Université Paris-Saclay

15h45-16h00 Clôture de la journée