



Nouvelles tendances en Sciences Séparatives (chimie verte, automatisation, miniaturisation, impression 3D, IA)

Jeudi 27 juin 2024 9H30-16H15

Visioconférences

9H30-10H00: Objectif 2030 : comment préparer nos structures et nos équipes aux enjeux climatiques et sociétaux ? Christophe Peres, Le labo durable, Brioude, France

10H00-10H30: "GC-GPT", l'IA au service des sciences séparatives Pierre-Hugues Stefanuto & Meriem Gaida, Université de Liège, Belgique

10H30-10H45: PAUSE

10H45: 11H15: The Role of Peak Detection in Automating Method Development by Artificial Intelligence
Bob Pirok, University of Amsterdam, The Netherlands

11H15-11H45: La miniaturisation des outils et méthodes analytiques pour répondre aux enjeux du développement durable Valérie Pichon, ESPCI Paris PSL / Sorbonne Université, France

11H45-12H15: Analyses HPLC plus respectueuses de l'Environnement : évolution des solvants utilisés Karen Gaudin, Institut des Sciences de la Vigne et du Vin, Bordeaux, France

12H15-14H00 : PAUSE REPAS

14H00-14H30: Challenges et perspectives analytiques dans l'automation intégrale d'un laboratoire piloté par les données Pascal Miéville, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL, Suisse

14H30-15H00 : La microfluidique de gouttes en sciences analytiques : une goutte d'eau dans la mer?
Myriam Taverna & Thanh-Duc Mai, Université Paris-Saclay/CNRS, France

15H00-15H15 : PAUSE

15H15-15H45: Development and Practical Use of "Portable LC" Jim Grinias, Rowan University, USA

15H45-16H15: 3D printing in Chromatography Simone Dimartino, University of Edinburgh, Scotland