



CR Colloque Analyse & Environnement

Ce colloque eu lieu sur deux jours, les 30 et 31 Mai 2022, dans les locaux de l'Institut des Sciences Analytiques à Lyon-Villeurbanne. Lors de ces journées Recherche-Industrie ont été présentées les recherches académiques, les problématiques industrielles et les offres instrumentales dans le domaine de l'analyse en environnement. Les compartiments Eau, Air et Co-produits ont été couverts.

Ces journées ont été organisées et sponsorisées par la Société Chimique de France (Groupe Thématique Analyse en Milieu Industriel, Sub-division Chimie Analytique, Section Régionale Rhône-Alpes), l'Institut des Sciences Analytiques à l'occasion de ses dix ans, le Club Microcapteurs Chimiques (CMC2). Le CNRS et l'Université Claude Bernard-Lyon 1, co-tutelles de l'Institut des Sciences Analytiques ont co-sponsorisé cet évènement.

Au cours de ces deux journées ont été présentées : 4 conférences plénières, 13 communications et 5 présentations flash

87 personnes ont participé à ces journées, soit en présentiel soit en virtuel.

Après l'évaluation des performances des capteurs et des analyseurs en ligne, la présentation d'un nouveau paradigme bas-coût pour la métrologie environnementale et d'un algorithme de prélèvement optimisé pour le suivi haute fréquence des masses d'eau, ainsi que la présentation des microcapteurs en tant qu'outil de dialogue, la détection de différents types de polluants a été présentée, d'abord dans les eaux: les perturbateurs endocriniens, les polluants inorganiques, les micropolluants organiques, les bactéries, les résidus de médicaments, les biopesticides, les phosphore, puis dans l'atmosphère : composés organiques volatils, les composés gazeux soufrés, les aérosols, l'oxyde d'azote, la mesure ^{13}C du CO_2 . Concernant les co-produits, la spectrométrie de plasma produit par laser (LIBS) a été présentée pour évaluer le risque environnemental des zones de décharge et de recyclage des déchets d'équipement électrique et électronique.

Quelques photos

