

Analyses par spectrométrie de masse très haute résolution

High resolution mass spectrometry analyses

Caractérisation physico-chimique de produits divers solides et liquides

Physical and chemical characterization of diverse liquid and solid compounds

Description

Plate-forme d'analyses au sein de l'Institut Jean Barriol (FR2843), le Centre de Compétence en Spectrométrie de Masse étudie par spectrométrie de masse à haute résolution (FTICRMS, MALDI-ToFMS, GC-MS) des milieux complexes divers : organiques, inorganiques et hybrides (exemples : tissus biologiques, plantes, particules, polymères, produits pétroliers, nanomatériaux, défauts de surface...).

Champ d'application de marché potentiel / Enjeux

Analyses, expertises et mise au point de protocoles d'analyses pour des partenaires industriels et académiques.

Description

The Jean Barriol Institute (FR2843) Mass Spectrometry Platform is composed of different analytical systems such as FTICRMS, MALDI-ToFMS, and GC-MS. Specifically, the group deals with the characterization of complex materials by high resolution mass spectrometry. Either organic, inorganic or hybrid, the samples may come from different media such as biological tissues, plants, particules, polymers, petroleum derivatives, nanomaterials, and surface defects, among others.

Potentiel Market Application Field / Stakes

Analysis and technical development of analytical protocols for industrial and/or academic partners.



Pour en savoir plus / To know more

Laboratoire de Spectrométrie de Masse
et de Chimie Laser, Institut Jean Barriol,
UFR SciFA, Université Paul Verlaine – Metz, 1
boulevard Arago, 57070 METZ