



Multicollecteurs

Objectifs :

Isotopie des Métaux, Métalloïdes, Radionucléides ... par Spectrométrie de Masse à source d'ionisation par Plasma Induit, Haute Résolution & Multicollection d'ions.

Thématiques et compétences :

- Développement de méthodes innovantes et de solutions analytiques innovantes (spectrométrie de masse couplée aux techniques séparatives) afin de répondre aux grands enjeux de l'environnement, du développement durable, de la biologie, du stockage géologique, du devenir des contaminants et de l'industrie alimentaire.
- Mesure exacte de rapport isotopique d'éléments traces (ou Ultra-traces) y compris interférés (Fe, Si,...).
- Identification qualitative, adultération, origine ...

Instruments :

- MC-ICPMS
- Accessoires de préparation (Digestion, Extraction, Séparation...) ou couplage (GC)
- Accès privilégié aux systèmes existants fsLA, ICPHRMS, ICPMS, GC, Microondes, Eau Ultra-pure, du cluster PIA pour essais, test, modifications, customisations...