ECOMES

Contaminants émergents, métallomique, spéciation

Responsables

- Ryszard Lobinski
- Hugues Preud'hommes

Domaines d'applications

- Environnement
- · Aliments, Nutrition, Santé
- Energie
- Matériaux

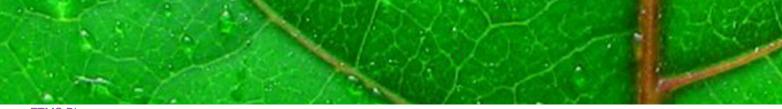
Thématiques et compétences

- · Caractérisation de protéines associées aux métaux ou aux oligo-éléments
- Caractérisation de nanoparticules et nanoplastiques (alimentaire, cosmétiques, environnement)
- Spéciation des métaux (environnement, huile, aliments, pharmaceutique)
- Analyse de composés volatils issus de l'émission de matériaux
- · Analyse d'additifs, contaminants-, POPs, polluants émergents, métabolites

Équipements et Instruments

- Triversa nano LUMOS 1M ETD
- UPLC2D/GC TIMSTOF
- UHPLC-ESI-FTMS
- · capLC-ICPHRMS
- SIFTMS
- ICP-MS
- Ablation Laser NWR213
- ATD GCMS
- Enceinte de Métrologie de COVs
- NanoLC & collecteur de fraction
- GCMS
- DART & Pyrolyseur
- Microtome
- Ultracentrifugeuse

Centres d'expertise



- FTMS Bio
- ALCOVES