





# 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-ICPMS
- 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