

Descriptif :

Une plateforme technologique performante, actuelle et professionnelle destinée à l'analyse chimique des gaz, liquides ou solides pour des applications à l'environnement, à l'agroalimentaire, à l'hygiène et sécurité, à la chimie organique... :

- 180 m² de plateforme d'essais
- Une assistante ingénieur responsable de la plateforme
- Un environnement d'enseignants en chimie analytique
- Des possibilités de prestations externes
- Des équipements bénéficiant des soutiens de l'IDEX, de la Région AURA, de partenaires industriels...



financé par
IDEX Université Grenoble Alpes

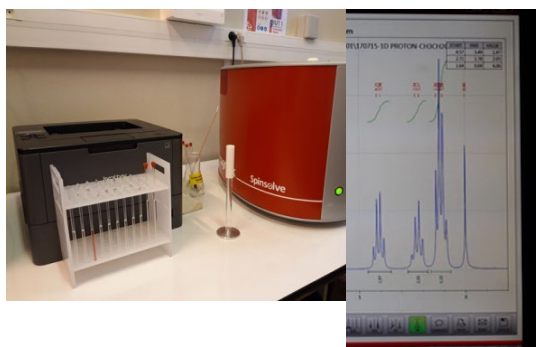


La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Appareillages :

- Méthodes de spectroscopie atomique : ICP - OES et ICP- MS, SAA, Emission de flamme.
- Méthodes de spectroscopie moléculaire : spectroscopies RMN, ATR-IRTF, UV-Visible.
- Méthodes chromatographiques liquides : HPLC – UV-Fluo, CI-conductimétrie-ampérométrie, UHPLC-DAD)
- Méthodes chromatographiques gaz : GC-MS (désorption thermique et espace de tête) GC – FID et GC-NPD)
- Méthodes électrochimiques : Polarographie



Types d'essais et d'analyses :

- Analyses environnementales (air, eau, sol : présence de métaux, d'alcalino-terreux, COV, HAP...)
- Analyses agroalimentaires (sucres...)
- Analyses hygiène et sécurité (qualité de l'air intérieur, arsenic, ...)
- Caractérisations organiques



Partenariats (prestations et enseignement):

- Solan
- Antelia
- EDYTEM
- LCME
- Polytech'Grenoble

