



## Prestation de services en chimie analytique : confiez vos projets d'études au LICCA



UHPLC-UV



Chromatographie ionique  
en mode gradient avec  
détection ampérométrique



ATD-GC-MS

Notre **Laboratoire Industriel Commun de Chimie Analytique (LICCA)**, fruit d'une collaboration entre CPE Lyon et le département de chimie de l'Université Lyon 1\*, réalise des prestations d'études analytiques de nature variées et sur différentes techniques, de types :

- > Chromatographie : gaz, liquide, ionique (UHPLC, GC/MS, ATD/GC/MS, GCxGCxTOF, GC/NPD, etc)
- > Spectroscopie atomique et moléculaire (ICP/OES, ICP/MS, ETAAS, FX, FTIR, etc)
- > Analyse thermique (ATG, DSC)
- > Electrochimie (polarographie, KF, etc)
- > RMN 400 GHz...
- > Développement de méthode
- > Troubleshooting
- > Caractérisation multi-techniques

### Notre engagement

Vous apporter un soutien scientifique vous permettant de répondre à vos différents besoins.

Nous mettons nos compétences au service d'entreprises de toutes tailles et de tous secteurs d'activité liés à la chimie.

Au-delà des actions de contrôle spécifique et de mise au point, notre intervention permet régulièrement de débloquent des phases de développement et de production.

Notre expérience de la R&D (école d'ingénieurs, activités de formation continue...) et notre organisation vous garantissent une collaboration efficace et basée sur l'échange.

### Nos atouts

- Proposition variée de techniques, pouvant répondre à un large éventail de projets
- Apport de compétences, conseils, expertises
- Parc analytique comprenant plus de 60 équipements (plus de 2 millions d'investissements privé/public)
- Mode de fonctionnement collaboratif



Polarographie



ICP-MS



Minéralisateur micro-ondes



ICP-AES

## Domaines d'intervention

- Industrie pharmaceutique, cosmétique
- Secteur des matériaux de construction
- Domaine agroalimentaire, sécurité alimentaire, phytosanitaire
- Analyses environnementales, atmosphériques
- Industrie nucléaire
- Expertises judiciaires, aide à la police scientifique
- Partenariat avec les sapeurs-pompiers de la métropole de Lyon et du Rhône sur les risques NRBC (Nucléaires, Radiologiques, Biologiques, Chimiques)

## Quelques références : « ils nous font confiance ! »

« Notre partenariat avec le LICCA nous permet de répondre à des études complexes et exigeantes notamment dans un cadre judiciaire. Le professionnalisme, la réactivité, le niveau scientifique de l'équipe nous permet de travailler en toute confiance. La convivialité des échanges est le petit plus ! »

OSE-SERVICES

« Tout au long de l'année 2019, nous avons fait appel au Laboratoire Industriel Commun de Chimie Analytique CPE Lyon / Lyon 1. Après échange du protocole analytique et validation croisée sur des échantillons représentatifs, nous avons fait analyser près d'une centaine d'échantillons. Il s'agissait de mesures de concentrations en cuivre, zinc et phosphore par spectrométrie d'émission ICP sur des échantillons de lubrifiants en provenance de nos clients. Cela s'inscrivait dans une démarche de support technique à nos clients tréfileurs de fils d'acier laitonné. La fiabilité des résultats et le respect des délais ont été sans faille. Grâce à cette prestation, nous avons pu apporter un support technique de qualité à nos clients. »

Solvay Novacare

« Les collaborations avec l'équipe du Laboratoire Industriel Commun de Chimie Analytique donnent entière satisfaction depuis maintenant 5 ans.

Le LICCA ne se résume pas qu'à un simple laboratoire de prestations analytiques; c'est un véritable partenaire avec lequel le Centre Innovation LafargeHolcim travaille sans hésiter sur ses problématiques analytiques de R&D.

Nous sollicitons l'équipe aussi bien pour des études de faisabilité technique que pour des développements ou améliorations de méthodes ou des analyses dites standard.

En plus de leur polyvalence technique et leur expertise, l'équipe du LICCA est flexible et comprend parfaitement les problématiques et impératifs industriels. Ils savent donc avoir des réponses «sur-mesure» pour coller parfaitement aux besoins.

Nous les sollicitons donc en priorité et sans hésitation chaque fois que nous avons besoin de nous appuyer sur des spécialistes dans le domaine analytique. »

LafargeHolcim,  
Saint Quentin-Fallavier

\* Le LICCA est une entité de collaboration scientifique entre le laboratoire de chimie analytique LCAI de CPE Lyon et la plate-forme LANCo de l'Université Lyon 1.

