

# Prestations en analyses chimiques



## Présentation

**Le département de chimie** de l'université de Cergy-Pontoise propose une large gamme d'analyses chimiques et physico-chimiques aux industriels, aux collectivités et aux laboratoires de recherche.

Les diverses techniques analytiques disponibles peuvent être appliquées à tous les secteurs d'activité et à des problématiques variées.

Les essais sont réalisés selon des procédures spécialement développées pour votre étude ou selon des protocoles imposés (procédure interne, normes françaises ou internationales, pharmacopées, etc...).



## Notre savoir-faire

- Etude des problématiques
- Elaboration de solution analytique adaptée
- Développement / validation des méthodes instrumentales



## Modalités

Contactez-nous pour l'étude de votre projet et l'établissement d'un devis :

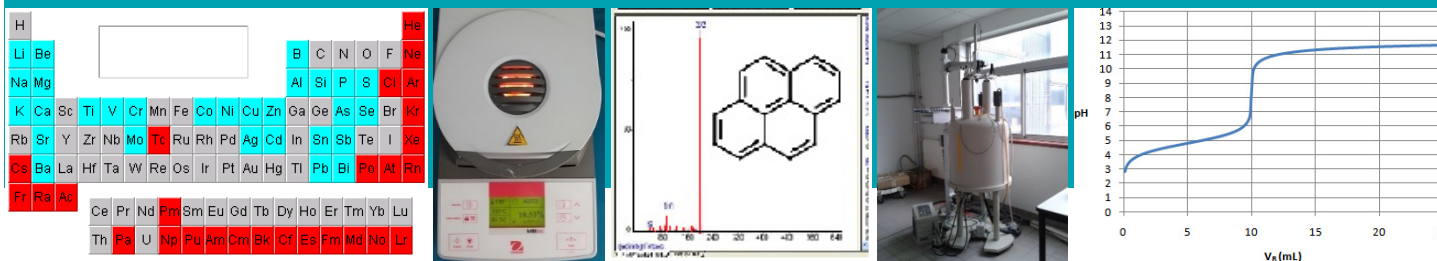
Plateforme de chimie analytique

Isabelle LAURENT, Ingénieur

Tél.: 01.34.25.70.40

E-Mail : [isabelle.laurent@cyu.fr](mailto:isabelle.laurent@cyu.fr)





## Nos équipements / quelques applications

- Chromatographies liquides (ionique, HPLC, GPC)
  - Ex. : détermination de la teneur en impuretés ioniques dans un sel commercial par chromatographie ionique*
- Chromatographies gazeuses (GC-FID, GC-MS)
  - Ex. : Composition en acide gras d'une huile naturelle par GC-FID après dérivatisation*
- Spectroscopies moléculaires (RMN, FTIR, UV-Vis)
  - Ex. : Détermination des émissions de formaldéhyde par spectrophotométrie UV-Vis*
- Spectroscopies atomiques (SAA, SEA, SAA-ET)
  - Ex. : Teneur en plomb dans des huiles par SAA-ET après minéralisation*
- Titration (pHmétrie, conductimétrie, potentiométrie)
  - Ex. : Caractérisation d'une eau résiduaire (pH, salinité, titres alcalimétriques)*
- Teneur en eau (Karl Fisher) – extrait sec (dessiccateur halogène)
  - Ex. : Détermination de la teneur en eau résiduelle d'un produit lyophilisé*
- Préparation d'échantillon : centrifugeuse, extraction SPE, minéralisation, dérivatisation chimique, calcination, pompe de prélèvement d'air...