

# Techniques Séparatives



Niveau d'étude  
BAC +3



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
14,66h

## En bref

> **Code:** LP196U9A

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

- Connaître les phénomènes physico-chimiques mis en jeu dans les techniques chromatographiques analytiques et les grandeurs fondamentales
- Connaître les spécificités relatives aux principales techniques chromatographiques (chromatographie en phase gazeuse CPG, chromatographies en phase liquide CPL)
- Connaître et maîtriser les paramètres d'optimisation de la chaîne analytique, la méthodologie et savoir interpréter les résultats d'une analyse
- Connaître le positionnement de CPG et CPL par rapport aux autres méthodes séparatives (Ouverture à la chromatographie en phase supercritique et à l'électrophorèse capillaire)
- Connaître les domaines d'application

### Contrôle des connaissances

1 épreuve écrite

---

## Syllabus

- Généralités sur les méthodes de séparation chromatographiques et grandeurs fondamentales
- Chromatographie en phase gazeuse
- Chromatographie en phase liquide
- Autres techniques séparatives
- Préparation de l'échantillon pour l'étude de matrices gazeuse, liquide et solide.

---

## Informations complémentaires

7 cours / 4 TD