

Techniques Séparatives



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
16h

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