

# TECHNIQUES D'ANALYSES CHIMIQUES



Niveau d'étude  
BAC +3



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## Présentation

---

### Description

Les outils de la chimie analytique - Aspects pratiques de l'analyse chimique - Rappels sur les différents équilibres mis en jeu

Les méthodes d'analyses séparatives : Aspects généraux – Principe – Paramètres caractéristiques - Résolution et optimisation ;  
Les techniques chromatographiques (CCM, CPG, HPLC, SFC) ; Les techniques électrophorétiques (2D, 3D)

---

### Objectifs

Connaitre les règles de la chimie analytique et des techniques d'analyses associées

---

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu : 70 %

TP : 30 %

---

### Compétences visées

- Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire
  - Manipuler les mécanismes fondamentaux à l'échelle microscopique, modéliser les phénomènes macroscopiques, relier un phénomène macroscopique aux processus microscopiques.
  - Identifier les réglementations spécifiques et mettre en œuvre les principales mesures de prévention en matière d'hygiène et de sécurité.
- Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire
  - Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale.
  - Identifier les sources d'erreur pour calculer l'incertitude sur un résultat expérimental.
- Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.

---

## Liste des enseignements

Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits