

UE Méthodes d'analyse



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
6 crédits



Composante
UFR Pharmacie



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Objectif : Maîtrise des méthodes analytiques

Pré-requis : Notions de base en chimie et physique

Programme :

A) Méthodes spectrales :

- Méthodes d'absorption et d'émission de la lumière
- Spectrophotométrie d'absorption moléculaire
- Spectrofluorimétrie, polarisation de fluorescence
- Absorption et émission atomiques

B) Méthodes électrochimiques :

- Potentiométrie
- Ampérométrie
- Coulométrie

C) Méthodes séparatives :

- Électrophorèse
- Chromatographie

- Spectrométrie de masse

Heures d'enseignement

| | | |
|------------------------------|-----------------------------------|-----|
| UE Méthodes d'analyse - CMTD | Cours magistral - Travaux dirigés | 42h |
| UE Méthodes d'analyse - TP | TP | 8h |

Période : Semestre 5

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire