

# Spectrométrie de masse, UV-Visible et Absorption Atomique

# Niveau d'étude #  
Bac +3

# Composante  
Sciences  
Fondamentales  
et Appliquées

## Présentation

---

### Description

Spectrométrie de masse: principe, techniques d'ionisation, mécanismes de fragmentation. Analyse de spectres. Spectroscopie UV-Vis : principe, types de transitions électroniques, effets bathochrome et hypsochrome. Bandes d'absorption associées à certains composés. Absorption Atomique : principe, absorption et émission de rayonnement, largeur de raie, dosage par spectrométrie d'absorption atomique ou par émission de flamme. Instrumentation. Méthodes de quantification et applications.

---

### Heures d'enseignement

Spectrométrie de masse, UV-Visible et Absorption Atomique - CM	CM	11h
Spectrométrie de masse, UV-Visible et Absorption Atomique - TD	TD	14h