

LICENCE MENTION PHYSIQUE, CHIMIE

## PARCOURS CHIMIE

### Semestre 4

# Méthodes d'analyses spectroscopiques et séparatives

## Présentation

Responsables de l'UE : Alicia MAROTO et Véronique PATINEC

### 6 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 22h

Travaux Dirigés : 22h

Travaux Pratiques : 11h

## Compétences visées

Interpréter un spectre RMN 1H ; Interpréter un spectre IR de composés organiques ; Interpréter un spectre d'UV visible ; Capacité de décrire le principe de base de ces méthodes spectroscopiques / Choisir la technique chromatographique et le prétraitement pertinent d'échantillon selon le type de composé à doser. Utiliser les facteurs de dilution, l'étalonnage externe la méthode d'ajouts dosés et l'étalonnage interne en analyse quantitative.

## Modalités de contrôle des connaissances

### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Travaux Pratiques		1/5	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	4/5	

### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	90		