

LICENCE MENTION PHYSIQUE, CHIMIE

## PARCOURS CHIMIE

### Semestre 3

## Biomolécules

### Présentation

Responsable : Nathalie LE BRIS

#### 6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 19h

Cours Magistral : 20h

Travaux Dirigés : 16h

### Pré-requis nécessaires

Introduction à la chimie organique (L1-S2)

### Compétences visées

Maîtriser la structure et la stéréochimie de biomolécules : acides aminés, peptides, protéines, glucides, lipides. Acquérir des méthodes de synthèse de ces biomolécules. Appréhender la cinétique de réactions enzymatiques et leurs inhibitions. Maîtriser les techniques de dosage de ces molécules.

### Modalités de contrôle des connaissances

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

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	7/10	
UE	CC	Travaux Pratiques		3/10	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

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