

LICENCE MENTION PHYSIQUE, CHIMIE

## PARCOURS CHIMIE

### Semestre 5

## Chimie organique 3

### Présentation

Responsable de l'UE : Nathalie LE BRIS

#### 6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 19h

Travaux Dirigés : 16h

Cours Magistral : 20h

### Pré-requis nécessaires

Introduction à la chimie organique (L1-S2)

Chimie organique 1 (L2-S3)

Chimie organique 2 (L2-S4)

### Compétences visées

Acquérir des notions de stéréochimie avancée pour identifier les éléments de chiralité d'une molécule. Exploiter les caractéristiques des systèmes pi étendus pour appréhender leur stabilité et leur réactivité : applications aux cycloadditions, réactions électrocycliques. Comprendre la notion de catalyse par transfert de phase. Maîtriser quelques réarrangements classiques. Acquérir des compléments de chimie radicalaire.

### 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	Oral	20		