

LICENCE MENTION PHYSIQUE, CHIMIE

## PARCOURS CHIMIE

### Semestre 4

# Chimie organique 2

## Présentation

Responsable de l'UE : Paul-Alain JAFFRES

### 6 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 20h

Travaux Dirigés : 20h

Travaux Pratiques : 15h

## Pré-requis nécessaires

Introduction à la chimie organique (L1-S2) Chimie organique 1 (L2-S3)

## Compétences visées

Appréhender la réactivité des carbonyles : énoilation, chimie des énolates et addition nucléophile. Maîtriser les différents mécanismes : réaction avec les nucléophiles métalliques (Mg, Li, Mg+Cu), aldolisation, réaction de Wittig, condensation de Claisen, réaction de Mannich, annélation de Robinson. Groupes protecteurs: alcool, carbonyle.

## Modalités de contrôle des connaissances

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

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	3/4	
Travaux Pratiques	CC	Travaux Pratiques		1/4	

### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1	