

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 | |