



Chimie S1 (Joffre)



Niveau d'étude
BAC +1



ECTS
3 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

Atomistique : Tableau périodique, modèles de Lewis et VSEPR

Configuration électronique

Tableau périodique

Description des entités chimiques moléculaires : Lewis et VSEPR

Introduction à la chimie organique et aux mécanismes réactionnels de base

Nomenclature

Stéréochimie

Bases de la réactivité en chimie organique

Substitutions nucléophiles aliphatiques

#-éliminations

Addition électrophile sur les alcènes

Addition nucléophile sur l'exemple des organomagnésiens

Objectifs

Introduire les étudiants aux bases de la chimie en vue des applications en sciences de la matière ou de la vie.

Pré-requis nécessaires

Spécialité Physique-chimie de Terminale

Contrôle des connaissances

Contrôle continu