

B6-BC-UE2 : Chimie organique



En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Stéréoisomérisation (conformation, configuration, chiralité, énantiomérisation, diastéréoisomérisation, activité optique...) et application aux amino-acides.

Introduction aux mécanismes réactionnels avec la Substitution Nucléophile.

Objectifs

Savoir représenter des conformères, déterminer une configuration absolue.

– Connaître les règles de Cahn-Ingold et Prelog.

– Connaître les notions de nucléophilie et d'électrophilie et les appliquer aux dérivés organiques comportant des halogènes.

– Savoir écrire le mécanisme se rapportant à la substitution nucléophile.

– Savoir déterminer dans les mécanismes : polarisation des liaisons, rupture et formation de liaisons, état de transition et intermédiaire réactionnel.

Heures d'enseignement

CM/TD - Chimie organique 2	Cours magistral / Travaux dirigés	12h
TP - Chimie organique 2	Travaux pratique	4h

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Chimie organique 1

Compétences

Connaître la nomenclature, les notions d'hybridation, les effets inductifs et l'isomérisation plane.