

# B6-BC-UE2 : Chimie organique



## En bref

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

## Présentation

### Description

# Stéréoisométrie (conformation, configuration, chiralité, énantiométrie, diastéréoisométrie, 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.