

# Chimie organique des processus biologiques

Niveau d'étude  
**Bac +4**

ECTS  
**3 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

## Présentation

## Description

Description des principales voies métaboliques en utilisant le langage de la chimie organique. L'aspect mécanistique de chaque transformation sera particulièrement abordé.

## Objectifs

Maitrise des mécanismes réactionnels des processus chimiques du vivant.

## Heures d'enseignement

Chimie organique des processus biologiques - CM	CM	15h
Chimie organique des processus biologiques - TD	TD	10h

## Programme détaillé

Le contenu de l'UE sera organisé de la façon suivante :

1-Mécanismes réactionnels en chimie biologique

2-Biomolécules

3-Métabolisme des lipides

4-Métabolisme des glucides

5-Métabolisme de acides aminés

6-Métabolisme des nucléotides

7-Quelques exemples de biosynthèses de produits naturels

## Compétences visées

Cibler les molécules chimiques pouvant avoir une interaction avec les processus biologiques.