

# Métabolisme et physiologie microbienne

 ECTS  
5 crédits

 Volume horaire  
67h

## Présentation

---

### Objectifs

Acquisition des concepts de base du métabolisme cellulaire et de sa régulation

Description des principales voies métaboliques.  
Thermodynamique et cinétiques. Bilans stœchiométriques.  
Description des principales voies de régulations connues.  
Interconnexion des voies du métabolisme central carboné.  
Implication de la compartimentation cellulaire

---

### Pré-requis nécessaires

Chimie organique

Biochimie structurale

Microbiologie

Génétique bactérienne et régulation

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

> Toulouse