

Biochemical kinetics and bioreactor



ECTS
6 crédits



Hourly volume
72h

Introducing

Description

Objectives

Understanding and implementing the biological reactions

Elements in biochemical engineering. Description of the bioreactor and its instrumentation. Mass, elementary and energetic balances. Application to ethanolic fermentation. Numerical experimental data treatment

Necessary prerequisites

Chemical and enzyme kinetics
Matrix Differential Calculus

Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes :

examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

Practical info

Location(s)

Toulouse