

Cinétique biochimique et bioréacteurs



Établissement
INSTITUT
NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUEES
TOULOUSE

Présentation

Description

Réaction biologique, réacteur et génie microbiologique

Le réacteur et son instrumentation

Cinétique microbienne

Bilans élémentaires, stœchiométrie et rendements

Bilans thermodynamique et énergétique de croissance

Étude des réacteurs idéaux (discontinu, parfaitement agité continu, à écoulement piston), de combinaisons de réacteurs idéaux, réacteurs à recyclage et des réacteurs réels.

Étude de distribution des temps de séjour.

Modélisation de l'écoulement et du mélange dans les réacteurs.

Infos pratiques

Lieu(x)

> Toulouse