


Cinétique biochimique et bioréacteur

 ECTS
6 crédits Volume horaire
69h

Présentation

Objectifs

Compréhension et mise en œuvre des réactions biochimiques (enzymatiques et microbiennes). Acquisition des outils de l'analyse cinétique, des bilans de masse et énergétique.

Acquisition des outils pour le dimensionnement d'un bioréacteur enzymatique et pour le choix raisonné de sa configuration. Diagnostic de dysfonctionnement de bioréacteur.

Pré-requis nécessaires

Cinétique chimique et enzymatique

Calcul différentiel et matriciel

Infos pratiques

Lieu(x)

> Toulouse