



BIOTECHNOLOGIES

BIOCATALYSE – APPLICATION A LA SYNTHÈSE DE MOLECULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES

OBJECTIFS

Donner les principes, les avantages, les inconvénients, les applications de la biocatalyse pour la production de molécules biologiquement actives.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Structure des enzymes

La réaction enzymatique : activité des enzymes

Activité en milieu non-aqueux

Stabilité des enzymes

Biocatalyse: avantages et inconvénients

Biotransformation à partir de molécules naturelles:

Production de glucides, production de lipides, penicillines semi-synthétiques

Production de molécules:

Comparaison entre méthodes chimiques et biocatalyse (aspartame, acrylamide)

Exemples récents de molécules produites par biocatalyse



DURÉE

2.5 jours
18 heures



SESSIONS

- 16 - 18 (am) septembre



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 835€ HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens travaillant en
recherche et
développement de
molécules
biologiquement actives

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60