



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 MOLECULES NATURELLES:

- › Production de glucides, production de lipides, pénicillines semi-synthétiques
- › Production de molécules:
- › Comparaison entre méthodes chimiques et biocatalyse (aspartame, acrylamide)

EXEMPLES RÉCENTS DE MOLECULES PRODUITES PAR BIOCATALYSE



DURÉE

2,5 jours
18 heures



SESSIONS

- 8 - 10 (am) septembre
en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 875 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens travaillant en recherche et développement de molécules biologiquement actives

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60