



## 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, pénicillines 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

- 9 - 11 (am) septembre 2024 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

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

04.72.32.50.60