



## 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

##### ACTIVITÉ DES ENZYMES

Structure et activité des enzymes  
Activité en milieu non-aqueux  
Stabilisation des enzymes

##### BIOCATALYSE: AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS

Production par biocatalyse  
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

- 18 septembre - 20 (am)



#### LIEU

Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1805 € 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