



10, Place des Archives – 69002 LYON

Valérie Thoraval  
04.72.32.50.60

[contact@cpe-formation.fr](mailto:contact@cpe-formation.fr)  
[cpe-formation.fr](http://cpe-formation.fr)



## 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**

- 12 - 14 (am) septembre en présentiel à Lyon



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

1 835€ 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