



CHIMIE ORGANIQUE

CATALYSE ET CATALYSEURS

OBJECTIFS

Trois volets seront traités au cours de cette formation:

- les principes théoriques de la catalyse et de la cinétique,
- les catalyseurs industriels et leurs applications,
- une introduction à la catalyse enzymatique et à ses applications en chimie fine.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

PRINCIPES FONDAMENTAUX DE LA CATALYSE

DIFFÉRENTS TYPES DE CATALYSE

Catalyse homogène

Catalyse hétérogène :

- Préparation et caractérisation des catalyseurs
- Tests généraux d'activité
- Evaluation et sélection rapide des catalyseurs
- Cycle de vie des catalyseurs, régénération, recyclage, élimination
- Applications pour la synthèse en chimie fine et pharmacie

Catalyse asymétrique et synthèse organique

Catalyse par transfert de phase

Éléments de biocatalyse

RÉACTEURS CATALYTIQUES INDUSTRIELS EN DISCONTINU ET EN CONTINU

Cinétique globale

Transferts thermiques

Applications à la synthèse en chimie fine et pharmacie

Applications au raffinage et à la synthèse des grands intermédiaires



DURÉE

4.5 jours
32 heures



SESSIONS

- 12 - 16 (am) novembre



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 200 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens supérieurs
ayant déjà de bonnes
connaissances en chimie
moléculaire

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60