



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

- 20 - 24 (am) octobre 20 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 325 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens supérieurs
ayant déjà de bonnes connaissances en chimie moléculaire

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60