

Valérie Thoraval 04.72.32.50.60



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

Eléments 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

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

4.5 jours 32 heures



SESSIONS

• 19 - 23 (am) octobre 20 en présentiel à



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 325 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC

Ingénieurs Techniciens supérieurs ayant déjà de bonnes connaissances en chimie moléculaire