41 rue Garibaldi – 69006 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

contact@cpe-formation.fr
cpe-formation.fr

CHIMIE ORGANIQUE

CHIMIE BLANCHE ET VERTE – POUR UNE INDUSTRIE CHIMIQUE DURABLE

OBJECTIFS

Fournir l'information nécessaire pour soutenir les objectifs environnementaux, ainsi que les outils pour minimiser l'impact des procédés en maximisant la fonctionnalité des produits.
Présenter de nombreuses études de cas industriels et référencés.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

CHIMIE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Ecologie, économie, éthique

MATIÈRES PREMIÈRES

ECONOMIES D'ATOMES, SYNTHÈSES EFFICACES

SYNTHÈSE "VERTE" ET CATALYSE

SOLVANTS ALTERNATIFS

Rôle, classification, effets de solvants, remplacement des solvants, nouveaux milieux, réactions sans solvants

ACTIVATIONS MOLÉCULAIRES

Exemples, études de cas

VERS UNE CHIMIE DURABLE

Progrès industriels réalisés au travers d'exemples concrets

BIOTECHNOLOGIES BLANCHES ET CHIMIE VERTE

Présentation, définition

BIOTECHNOLOGIES INDUSTRIELLES

Réactions enzymatiques, fermentation, génie enzymatique, biologie moléculaire

LES BIOTECHNOLOGIES INDUSTRIELLES APPLIQUÉES À L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

Quelles innovations ? Quelles opportunités ?

IMPACTS DU CHOIX DES BIOTECHNOLOGIES

Production industrielle
Analyse de cycle de vie

DURÉE
2.5 jours
18 heures

SESSIONS

- 29 septembre - 1 (am) en présentiel à Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 745 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens supérieurs
Techniciens

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60