



CHIMIE ORGANIQUE

CHIMIE ORGANIQUE DU FLUOR – METHODES DE SYNTHESE DE COMPOSES BIOACTIFS ET LEURS APPLICATIONS

OBJECTIFS

Découvrir les particularités de l'atome fluor et son importance en chimie pharmaceutique ou en agrochimie
Aborder les problèmes liés à la synthèse de molécules fluorées.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

MODIFICATIONS APPORTÉES PAR L'INTRODUCTION D'UN OU PLUSIEURS ATOMES DE FLUOR DANS UNE MOLÉCULE ORGANIQUE

Sur les propriétés physiques
Sur les propriétés biologiques
Sur la réactivité

RÔLE DU FLUOR EN BIOLOGIE

SYNTHÈSE DE MOLÉCULES FLUORÉES

Introduction d'un atome de fluor sur une molécule organique
Introduction de groupements fluoroalkyles sur des substrats organiques

RÉACTIONS DE FLUORATION ET PERFLUOROALKYLATION MÉTALLO-CATALYSÉES

FLUORATION ET FLUROALKYLATION ASYMÉTRIQUE

STRATÉGIE DE SYNTHÈSE PAR "BUILDING BLOCK"

APPLICATIONS DES MOLÉCULES FLUORÉES BIOACTIVES

APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES

Exemples de synthèse et d'utilisation

APPLICATIONS BIOMÉDICALES

APPLICATIONS AGROCHIMIQUES

Exemples de synthèse et d'utilisation



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 23 et 24 septembre 2022 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 535 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens supérieurs
Techniciens

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60