



## 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 FLUOROALKYLATION 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 2021 en présentiel à Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 535 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Techniciens supérieurs  
Techniciens

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60