



## 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

3 jours  
20 heures



#### SESSIONS

- 30 septembre - 2 octobre



#### LIEU

Lyon



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

1 715 € HT



#### 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