



## CHIMIE ORGANIQUE

### RETROSYNTHÈSE EN CHIMIE ORGANIQUE

#### OBJECTIFS

Pratiquer l'analyse rétrosynthétique pour établir un plan de synthèse.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### GÉNÉRALITÉS ET RAPPELS

Vocabulaire  
Sélectivité  
Notions de synthèse convergente et divergente

#### INTRODUCTION À LA RÉTROSYNTHÈSE

Quelques définitions et symbolisme  
Notions de déconnexion, liaisons stratégiques

#### LES LIAISONS STRATÉGIQUES

Coupure au voisinage d'un hétéroatome, d'une fonction  
Notion de symétrie  
Chimiosélectivité

#### TECHNIQUES DE LA RÉTROSYNTHÈSE

Interconversion de groupes fonctionnels (FGI)  
Synthons  
« Déconnexion cyclique »  
Stratégie stéréochimique

#### GRANDES MÉTHODES SYNTHÉTIQUES UTILISÉES EN RÉTROSYNTHÈSE

Révision des grandes réactions de la chimie organique et approche de leur utilisation dans la "réflexion rétrosynthétique"  
Approches stéréosélectives

#### APPLICATIONS À DES EXEMPLES CONCRETS

Applications des notions précédentes sur des exemples concrets (académiques et industriels)



#### DURÉE

3 jours  
20 heures



#### SESSIONS

- 4 - 6 septembre 2019



#### LIEU

Lyon



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

1 915€ HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Pharmaciens  
Techniciens supérieurs

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60