



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