



CHIMIE ORGANIQUE

CHIMIE ORGANIQUE AVANCÉE – LES PRINCIPALES RÉACTIONS DE SYNTHÈSE ORGANIQUE ET LES DÉVELOPPEMENTS RÉCENTS

OBJECTIFS

Approfondir ses connaissances en chimie organique.

Faire un état des lieux des principales réactions utilisées en synthèse organique et des développements récents dans le domaine

CONTENU PÉDAGOGIQUE

CRÉATION DE DOUBLES LIAISONS (WITTING, PETERSON, JULIA-KOCIENSKI...)

CRÉATION DE TRIPLES LIAISONS

CYCLOADDITIONS (DIELS-ALDER, 1,3-DIPOLAIRE, HUISGEN...)

FONCTIONNALISATION DE COMPOSÉS CARBONYLÉS (ADDITIONS 1,2, ÉNOLATES, SYNTHÈSE ASYMÉTRIQUE)

RÉACTIONS D'ALDOLISATION (VERSION ASYMÉTRIQUE)

ESTÉRIFICATIONS, FORMATION D'AMIDES (COUPLAGES PEPTIDIQUES)

CHIMIE ORGANOMÉTALLIQUES (HECK, SUZUKI, STILLE, SONOGASHIRA, BUCHWALD-HARTWID, ULLMANN, CARBONYLATION, WECKER)

NOTIONS DE C-H ACTIVATION

RÉACTION DE MÉTATHÈSE

HYDROGÉNATION (CATALYSE HOMOGÈNE, CATALYSE HÉTÉROGÈNE, ASYMÉTRIQUE)

RÉDUCTIONS

OXYDATIONS

EPOXYDATION, DIHYDROXYLATION

NOTIONS DE FLUORATION ET TRIFLUOROMÉTHYLATION

Pédagogie active, alternant exposés et travaux dirigés

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 25 et 26 juin 2025
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 345 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et Techniciens supérieurs ayant de bonnes notions de bases en chimie organique