



## 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 CARBONYÉS (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



#### DURÉE

2 jours  
14 heures



#### SESSIONS

- 13 et 14 mai 2019



#### LIEU

Lyon



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

1 275 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

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

# NOTIONS DE FLUORATION ET TRIFLUOROMÉTHYLATION

Pédagogie active, alternant exposés et travaux dirigés

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60

