

Chimie, Biochimie

Chimie Hétérocyclique Moderne

+ **Public**

Chimistes, cadres et techniciens des industries chimiques et pharmaceutiques

Objectifs

+ Acquérir les connaissances sur les méthodes modernes de synthèse et de couplage des principales familles d'hétérocycliques aromatiques (pyrroles, furanes, thiophènes, indoles, pyridines, quinoléines, oxazoles et composés apparentés), ainsi que sur l'application de ces méthodes en synthèse totale de molécules bioactives et en synthèse combinatoire.

Programme

Le cours sera illustré d'exercices et d'exemples

Jour 1 : Synthèse Hétérocyclique

+ Rappel sur les hétérocycles : structure, propriétés et synthèses classiques
+ Méthodes modernes pour la synthèse hétérocyclique : réactions de Stetter et de Van Leusen, cycloadditions.

Jour 2 : Fonctionnalisation et Couplage d'Hétérocycles

+ Couplages pallado-catalysés en synthèse hétérocyclique
+ Activation C-H en chimie hétérocyclique

Jour 3 : (matin) : Chimie Anionique des Hétérocycliques

+ Métalation des hétérocycles : réactivité et sélectivités

Jour 3 : (après-midi) Application en Synthèse Totale

+ Séance d'exercice de synthèse de molécules hétérocycliques bioactives

Où et Quand ?

Formation Continue de l'Université Paris-Saclay
Bâtiment 490, Faculté des Sciences d'Orsay
en mars ou avril

Qui ?

Responsable :

Cyrille KOUKLOVSKY
Professeur,
ICMMO
Université Paris-Saclay

Contact

stage.sciences@
universite-paris-saclay.fr

Intervenants :

Cyrille Kouklovsky
Valérie Alezra
Maitre de Conférences
ICMMO
Université Paris-Saclay

Tarifs :

nous consulter

