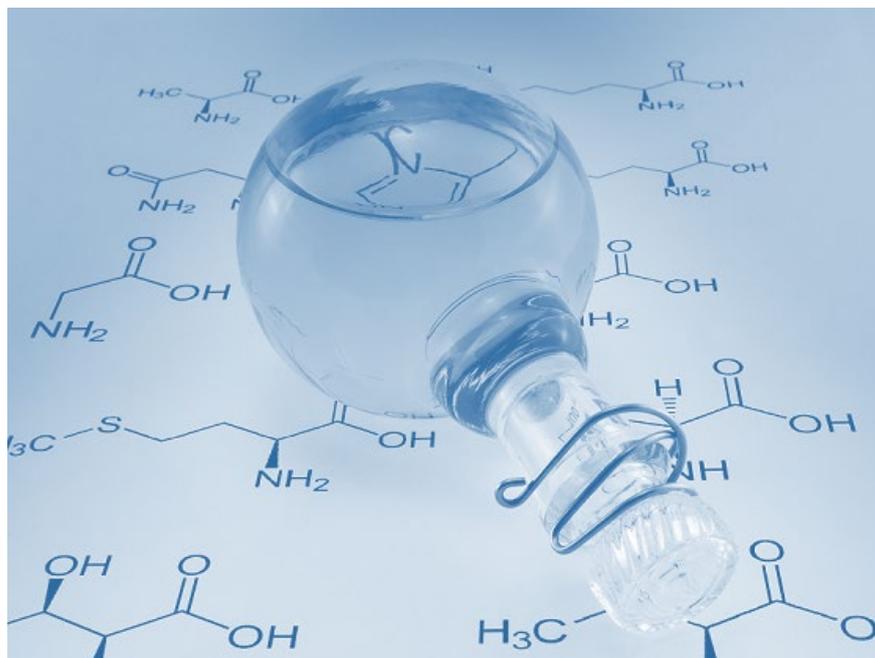


Analyse rétrosynthétique en chimie organique

université
PARIS-SACLAY

FACULTÉ
DES SCIENCES
D'ORSAY



Formation Continue & VAE

Se former tout au long de la vie

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances de base dans le domaine de l'analyse rétrosynthétique : notions de déconnection, synthon, rétron, etc. Appliquer ces principes à l'analyse rétrosynthétique de molécules simples.

RESPONSABLE

Cyrille KOUKLOVSKY

Professeur, ICMMO
Université Paris-Saclay

Valérie ALEZRA

Maître de Conférences, ICMMO
Université Paris-Saclay

Guillaume VINCENT

Directeur de recherches CNRS,
ICMCO, Université Paris-Saclay

cyrille.kouklovsky@universite-paris-saclay.fr

valerie.alezra@universite-paris-saclay.fr

guillaume.vincent@universite-paris-saclay.fr

PUBLIC

Techniciens des industries chimiques et pharmaceutiques.

PREREQUIS

Connaissance impérative des mécanismes réactionnels

PROGRAMME

Jour 1 (matin) Principes de base de l'analyse rétrosynthétique

Rétrosynthèse et analyse rétrosynthétique
L'approche par déconnection
Notions de synthon et de rétron.
Systèmes harmonieux et dissonants
Analyse rétrosynthétique en série aromatique

Jour 1 (après-midi) Analyse rétrosynthétique en série hétérocyclique

Principales méthodes
Applications et exercices

Jour 2 Analyse rétrosynthétique en série non aromatique

Principales réactions impliquées
Applications en séries cyclique et non cyclique

Jour 3 (matin) Sélectivités en synthèse

Chimiosélectivité en synthèse
Régiosélectivité en synthèse
Protection des groupements fonctionnels

Jour 3 (après-midi) Exercices

Exercices généraux de rétrosynthèse et de synthèse de composés bioactifs et de médicaments

CONTACT INSCRIPTION

Chantal ROULET

Gestionnaire administrative

stages-fc.sciences@universite-paris-saclay.fr

LIEU

Campus Orsay

ORGANISATION

6 à 15 stagiaires

METHODES PEDAGOGIQUES

Cours théoriques, exercices
6 séances de 3 heures sur 3 jours

TARIF

1100 €.

880 € Organisme de la fonction publique (EPIC, EPST)

Financement par l'employeur

550 € Personnel de l'Université Paris-Saclay

[Les tarifs ne sont pas assujettis à la TVA](#)

DATE ET DUREE DU STAGE

03 au 05 Juin 2025

3 jours – 18 heures

9h30 à 12h30 et 13h45 à 16h45

Date butoir pour les inscriptions au plus tard 15 jours avant le démarrage de la session