

Chromatographie liquide - Optimisation & développement de méthodes

Chromatographie et senseurs



Bénéficiaires

Ce stage s'adresse à un public ayant déjà une bonne connaissance de la chromatographie liquide et souhaitant augmenter ses compétences dans l'optimisation et/ou le développement de méthodes.

Organisation

Le stage comporte des cours théoriques en salle et des mises en situation en laboratoire.

Objectifs

Permettre aux stagiaires de maîtriser les principaux facteurs permettant d'optimiser et/ou de développer des méthodes en chromatographie liquide.

Date :

30
mars
au
1
avril

12
au



14
octobre

3
jours

-
21
heures

Lieu :

Chevilly-
Larue
(94)

Tarif :

1999
€
net
de
taxe

Coordination :

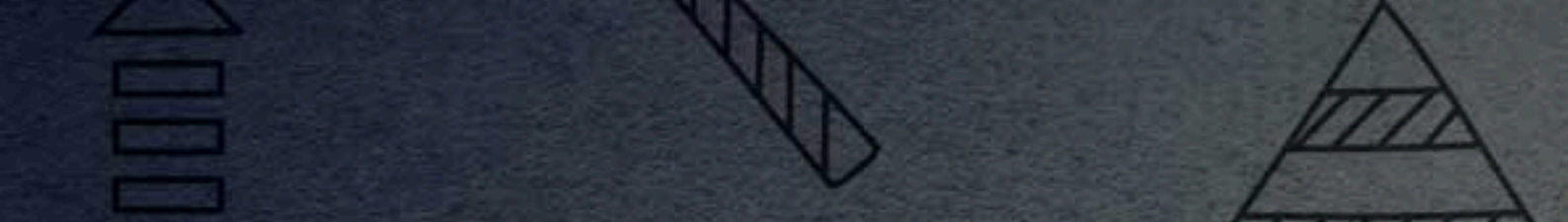
*F.
PIOLET /
M.FOULON*

PharmaPhysic

Programme

Cours théoriques

- * Généralités : Classification des méthodes - Définitions - Évolutions récentes
- * Instrumentation : Systèmes de pompage - Systèmes d'injection - Détecteurs (UV/ Barrette de diode-fluorimètre - réfractomètre-à-diffusion de lumière - spectromètre de masse - Corona)
- * Mécanismes de séparation et grandeurs fondamentales (phase normale, phase inverse, HILIC, partage, adsorption, appariement d'ions, exclusion stérique)
- * Colonnes (relation nature/utilisation, évolutions récentes et modèles de classification)

- 
- * Développement de méthodes (introduction à une démarche organisée, choix raisonnés de la colonne, de la phase mobile et du détecteur)

Démonstrations et travaux pratiques

- * Mise en œuvre d'une analyse pour la séparation de 2 composés
- * Calcul des grandeurs fondamentales
- * Initiation à la construction d'un plan d'expérience
- * Résolution d'anomalies