

Chromatographie liquide - Pratique courante

Chromatographie et senseurs



Bénéficiaires

Ce stage s'adresse à un public ayant déjà une pratique et/ou une connaissance de la chromatographie liquide et souhaitant optimiser les conditions d'utilisation de la technique et de l'appareillage.

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 la mise en œuvre optimisée de méthodes en chromatographie liquide et la résolution des anomalies.

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 diodefluorimètre - réfractomètre-à-diffusion de lumière - spectromètre de masse)
- * Mécanismes de séparation et grandeurs fondamentales (phase normale, phase inverse, partage, adsorption, appariement d'ions, exclusion stérique)
- * Colonnes (relation nature/utilisation et évolutions récentes)
- * Propriétés des solvants et des analytes

Démonstrations et travaux pratiques





- * Mise en œuvre d'une analyse - Précautions d'utilisation
- * Calcul des grandeurs fondamentales
- * Mise en œuvre d'analyse quantitative (étalonnage externe/interne/par ajouts dosés)
- * Résolution d'anomalies