

Chromatographie en phase gazeuse -

Pratique courante

Chromatographie et senseurs



Bénéficiaires

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

Organisation

Le stage comporte des conférences en salle et des mises en situation en laboratoire.

Objectifs

Permettre aux stagiaires de maîtriser les principaux facteurs permettant d'optimiser la mise en œuvre de méthodes en chromatographie phase gazeuse et la résolution des anomalies.

Date :

16
au
18
mars

5
au
7
octobre



3
jours
-
21
heures

Lieu :

Chevilly-
Larue
(94)

Tarif :

1999
€
net
de
taxe

Coordination :

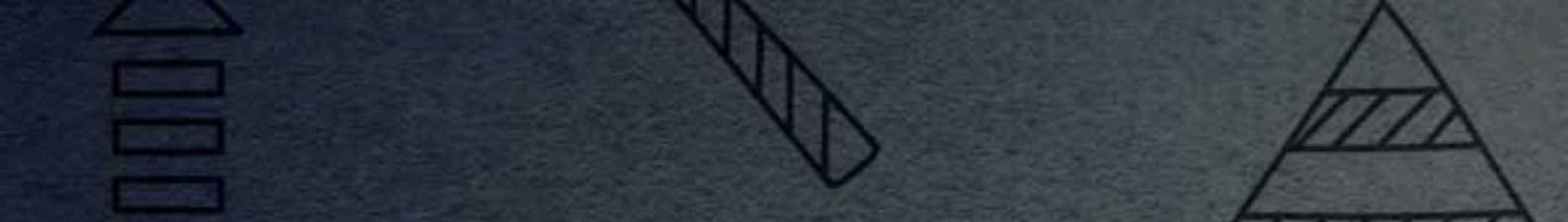
*F.
PIOLET /
M.FOULON*

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