



SCIENCES ANALYTIQUES

THEORIE ET PRATIQUE DE LA CHROMATOGRAPHIE COUCHE MINCE HAUTE PERFORMANCE

OBJECTIFS

Comprendre les principes de la chromatographie couche mince haute performance.
Connaître les techniques nécessaires pour optimiser les séparations, l'identification des produits et leurs dosages.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

LA PLAQUE

- › CCM/HPTLC/UPTLC, caractéristiques, usage et précautions
- › Les principales phases greffées sur base de Silice, intérêt et exemples

LE DÉPÔT

- › Technique par capillarité ou vaporisation, le choix adapté à l'objectif de l'analyse
- › Cas particulier du couplage avec l'HPLC

LA MIGRATION

- › Complexité de cette étape
- › Modes de migration avec ou sans saturation, leur caractéristiques et leur usage correct
- › Force éluante et sélectivité
- › Méthode Camag d'optimisation rapide du solvant de migration, basée sur le triangle de Snyder
- › Cas particulier de la méthode AMD et stratégie d'optimisation

LA RÉVÉLATION

- › Types de révélations, différents modes et précautions
- › Les réactifs universels ou spécifiques, exemples

L'ÉVALUATION LAMPE UV/VIDEO

L'ÉVALUATION DENSITOMÉTRIQUE

- › Caractéristiques, principe et technique
- › Son utilisation en fonction de l'objectif analytique : identification spectrale, analyse quantitative

VALIDATION EN CCM



DURÉE

2.5 jours
18 heures



SESSIONS

- 30 septembre - 2 (am)



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 815 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Pharmaciens
Techniciens supérieurs

- › Critères généraux, choix rationnels
- › Innovation technologique et perspectives
- › Exemples d'application pris dans l'Industrie (Pharmacie, Chimie, Biologie)

BIBLIOGRAPHIE

CARREFOURS DE DISCUSSION

Le stage est basé sur une alternance de cours en salle et de mises en situation pratique en laboratoire : 1.5 jour (théorie + études de cas) + 1 jour de pratique.

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60

