



SCIENCES ANALYTIQUES

HPLC EN PRATIQUE – NIVEAU 1 CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE A HAUTE PERFORMANCE

OBJECTIFS

Ce stage permet d'acquérir les notions de base à la fois théoriques et pratiques de la chromatographie en phase liquide à haute performance.
Ce stage permet de fonctionner de façon autonome et de disposer d'outils de diagnostic permettant de conserver la qualité des analyses.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ THÉORIE

NOTIONS FONDAMENTALES

Rétention, sélectivité, dispersions internes et externes à la colonne, efficacité, résolution, perte de charge

LES PHASES STATIONNAIRES ET LES CHROMATOGRAPHIES À POLARITÉS DES PHASES NORMALES ET INVERSÉES

LE GRADIENT D'ÉLUTION

LA CHROMATOGRAPHIE DES SUBSTANCES IONISABLES

Recul et contrôle d'ionisation, échange et appariement d'ions

/ TRAVAUX DIRIGES

Interdépendance entre les différents paramètres

/ TRAVAUX PRATIQUES SUR DES INSTRUMENTS DE DIFFÉRENTS CONSTRUCTEURS

Technologie et appareillage : Comment démarrer, performance des systèmes

Influence de la phase mobile sur la rétention et la sélectivité en RPLC

Gradient d'élution

Analyse quantitative

Chromatographie à polarités des phases inversées et gradient d'élution

Chromatographie des substances ionisables

Ce stage est constitué d'une alternance de cours théoriques et travaux dirigés (tous les matins des 4 premiers jours) et d'activités expérimentales (tous les après-midi + la matinée du dernier jour)



DURÉE

4,5 jours
32 heures



SESSIONS

- 2 - 6 [am] juin 2025
en présentiel à
Villeurbanne



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 345 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens supérieurs
travaillant à la mise au
point de nouveaux
produits ou de procédés
d'analyse
Contrôleurs de
fabrications

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60