



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



DURÉE

4.5 jours
32 heures



SESSIONS

- 20 - 24 (am) mai 2019



LIEU

Villeurbanne / ISA



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 275 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

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

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)

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60

