



## 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 (HPLC).

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### / THÉORIE

##### NOTIONS FONDAMENTALES EN HPLC

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  
Analyse quantitative  
Chromatographie à polarités des phases inversées et gradient d'éluion  
Chromatographie des substances ionisables



### DURÉE

4.5 jours  
32 heures



### SESSIONS

- 28 mai - 1 (am) juin 20



### LIEU

Villeurbanne / ISA



### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 250 € HT



### PUBLIC CONCERNÉ

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

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