



## SCIENCES ANALYTIQUES TECHNIQUES CHROMATOGRAPHIQUES

### OBJECTIFS

Présenter la théorie et la mise en œuvre des techniques chromatographiques couramment rencontrées dans un laboratoire de contrôle. Comprendre le choix d'une méthode ainsi que le fonctionnement des appareillages.

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### / THÉORIE

##### PRINCIPES GÉNÉRAUX DE LA CHROMATOGRAPHIE

##### LES DIFFÉRENTES TECHNIQUES

- › Chromatographie liquide haute performance (HPLC)
- › Chromatographie en phase gazeuse (GC)
- › Chromatographie en phase gazeuse avec détecteur masse (GC-MS)
- › Chromatographie ionique

##### CHOIX D'UN MATÉRIEL, D'UNE COLONNE, D'UN DÉTECTEUR, POUR UNE ANALYSE

##### QUALITÉ ET MÉTROLOGIE

##### ANALYSE QUANTITATIVE

##### ANALYSE QUALITATIVE

##### APPLICATIONS

#### / DÉMONSTRATIONS AU LABORATOIRE

- › Présentations des appareils GC et HPLC
- › Choix des conditions – optimisation en GC
- › Choix des conditions – optimisation en HPLC
- › Analyse en chromatographie ionique
- › Analyse quantitative par GC: étalonnage interne

### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



### DURÉE

4,5 jours  
32 heures



### SESSIONS

- 8 - 12 (am) septembre  
en présentiel à  
Lyon



### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 305 € HT



### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs  
Techniciens