41 rue Garibaldi – 69006 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

contact@cpe-formation.fr
cpe-formation.fr

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

DURÉE
4.5 jours
32 heures

SESSIONS

- 6 - 10 (am) septembre 2
  en présentiel à
  Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 305 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs
Techniciens

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60