



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

- › Maintenance/pannes des appareils GC et HPLC
- › Choix des conditions – optimisation en GC
- › Analyse qualitative HPLC : optimisation des paramètres
- › Analyse qualitative des corps gras après dérivation en GC
- › Analyse en chromatographie ionique
- › Analyse quantitative en HPLC : étalonnage externe
- › Analyse quantitative par GC: étalonnage interne
- › Couplage GC – MS



DURÉE

4.5 jours
32 heures



SESSIONS

- 9 - 13 (am) septembre



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 245 €HT



PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs
Techniciens

- › Réalisation pratique d'une série de macro-commandes appliquées aux calculs techniques :
- › Automatisation d'opérations répétitives
- › Réorganisation de données dans une feuille...



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60