41 rue Garibaldi – 69006 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

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

SCIENCES ANALYTIQUES

CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE – OPTIMISATION ET PERFECTIONNEMENT- NIVEAU 2

OBJECTIFS

Acquérir des notions approfondies en GC.
Etre capable de mener et d'optimiser des analyses chromatographiques en phase gazeuse (GC ou CPG).
Comparer les résultats aux valeurs précisées par les standards et rechercher les causes éventuelles de dérives.
Comprendre les principaux dysfonctionnements et être capable de mettre en œuvre les solutions possibles.

DURÉE
3 jours
21 heures

SESSIONS

- 25 - 27 novembre 2026 en présentiel à Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 955 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens supérieurs
Techniciens de laboratoire d'un service de contrôle et/ou de développement utilisant la GC

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ THEORIE

THÉORIE DE LA SÉPARATION – LES GRANDEURS CHROMATOGRAPHIQUES

Rétention, efficacité, sélectivité, résolution

LES PARAMÈTRES D'ANALYSE EN GC ET LEUR IMPACT SUR LA QUALITÉ DE LA SÉPARATION

Dimensions de la colonne
Nature et épaisseur de la phase stationnaire
Température de la colonne
Débit et nature du gaz vecteur

REVUE DU SYSTÈME CHROMATOGRAPHIQUE, PROBLÈMES LIÉS AUX DIFFÉRENTES PARTIES DU SYSTÈME

TRANSFERT DE METHODE

INTRODUCTION A LA FAST GC

ANALYSE QUANTITATIVE

/ PRATIQUE

Mise au point d'une programmation de température
Transfert de méthode
Injection splitless
Problèmes et anomalies rencontrées en GC
Carrefour de discussions autour de questions soulevées par les stagiaires

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60