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 – MISE EN ŒUVRE DE LA TECHNIQUE – NIVEAU 1

OBJECTIFS

Connaître les bases théoriques et pratiques de la chromatographie en phase gazeuse (GC ou CPG).
Etre capable de conduire une analyse de routine.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ THEORIE

PRINCIPE DE LA CHROMATOGRAPHIE

NOTIONS THÉORIQUES PERMETTANT DE COMPRENDRE LES PHÉNOMÈNES DE LA SÉPARATION

PRÉSENTATION DE L'APPAREILLAGE – CONSTITUTION D'UN APPAREIL DE CPG

Injecteurs
Colonnes
Détecteurs courants (FID, TCD, ECD)

LES PARAMÈTRES CLÉS DE L'ANALYSE EN GC

ANALYSE QUANTITATIVE : DIFFÉRENTS MODES D'ÉTALONNAGE

Etalonnage externe
Etalonnage interne

/ PRATIQUE

Montage –Démontage d'une colonne
Utilisation et maintenance d'un injecteur split/splitless et d'un détecteur FID
Choix de la phase stationnaire
Rôle de la température
Optimisation du débit de gaz vecteur
Analyse quantitative

DURÉE
3 jours
21 heures

SESSIONS

- 9 - 11 juin 2027 en présentiel à Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 955 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Opérateurs
Techniciens
Techniciens supérieurs sans expérience pratique de la GC

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60