



## 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  
20 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 MÉTHODE****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