



SCIENCES ANALYTIQUES

THERMODESORPTION COUPLEE A LA GC/MS – ANALYSE DE COV PAR ATD/GC/MS

OBJECTIFS

Etre initié au prélèvement et à l'analyse de COV.
Etre capable d'optimiser les méthodes ATD/GC/MS.
Etre capable de faire un diagnostic de panne.
Comprendre la méthode de quantification.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ THEORIE ET ETUDES DE CAS

RAPPELS GÉNÉRAUX SUR LA CHROMATOGRAPHIE SPÉCIFIQUE À LA THERMODESORPTION

THERMODESORPTION

Conception générale d'un thermodésorbteur
Construction de méthode
Optimisation de méthode

ECHANTILLONNAGE DES COV

Choix de l'adsorbant en fonction des différentes classes de COV
Piégeage par adsorption ou par réaction chimique
Piégeage par méthodes passives ou dynamiques

ETALONNAGE

Les différents systèmes d'étalonnage
Calculs et considérations pratiques

DIAGNOSTIC DE PANNE

/ DEMONSTRATIONS ET TRAVAUX PRATIQUES AU LABORATOIRE

[Agilent/Markes et Perkin Elmer]

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue
41 rue Garibaldi – 69006 LYON
[04.72.32.50.60](tel:04.72.32.50.60)



DURÉE

2,5 jours
18 heures



SESSIONS

- 12 - 14 [am] mai 2025
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 585 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens