



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 thermodésorbeur
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]



DURÉE

2.5 jours
18 heures



SESSIONS

- 11 - 13 (am) juin 2019



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 525 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60