



## 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

- 2 - 4 (am) juin 2020



#### LIEU

Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 535 € 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