



SCIENCES ANALYTIQUES

CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE ET COUPLAGE AVEC LA SPECTROMETRIE DE MASSE

OBJECTIFS

Présenter l'intérêt de la spectrométrie de masse comme détecteur d'un chromatographe en phase gazeuse.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ THEORIE

PRINCIPE DE LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE

SPECTROMÉTRIE DE MASSE

Principe et appareillage
Couplage de la chromatographie en phase gazeuse avec la spectrométrie de masse

FRAGMENTATION DES MOLÉCULES ORGANIQUES

Formation d'ions par impact électronique
Mécanisme de fragmentation
Formation d'ions par ionisation chimique
Principe et mécanisme de formation d'ions
Présentation des réactants et critères de choix

INTERPRÉTATION DE SPECTRES ET ÉTUDES DE MOLÉCULES

APPLICATIONS DE LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE COUPLÉE AVEC LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE (GC-MS)

ASPECTS PRATIQUES

De l'échantillon au résultat

MAINTENANCE DES APPAREILS

/ DÉMONSTRATIONS AU LABORATOIRE

Les applications pratiques seront présentées sous forme de démonstrations et permettront d'échanger sur leur mise en œuvre.

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue
Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON
04.72.32.50.60



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 4 - 6 novembre 2024
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 025 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens