



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



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 18 - 20 novembre 2019



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 005 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens

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