



SCIENCES ANALYTIQUES

CHROMATOGRAPHIE IONIQUE- NIVEAU 2

OBJECTIFS

Approfondir les connaissances en chromatographie ionique au niveau des mécanismes de séparation, des modes de détection utilisables, des problèmes liés à la nature de l'échantillon.
Optimiser les méthodes instrumentales.
Transférer les méthodes instrumentales d'une colonne à une autre ou d'un système à un autre.
Acquérir la maîtrise opérationnelle des instruments.
Réaliser un diagnostic logique de façon efficace avec détection conductimétrique.
Détecter et résoudre des dysfonctionnements
Rationaliser l'utilisation des systèmes par la mise en œuvre des bonnes pratiques d'utilisation.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

APPROFONDISSEMENTS DE LA THÉORIE DE LA CHROMATOGRAPHIE IONIQUE

- › La séparation des ions, choix d'une colonne, constitution des éluants
- › La détection des ions, seuil et répétabilité
- › La suppression chimique

PRINCIPALES TECHNIQUES DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS LIÉES À LA NATURE DE LA MATRICE

- › Dilution
- › Filtration
- › Dialyse
- › Minéralisation
- › Extraction liquide-liquide
- › Extraction sur cartouches
- › Piégeage des gaz et aérosols

PRÉSENTATION DES LOGICIELS MAGICNET™ ET CHROMÉLÉON™

- › Configuration
- › Création d'une méthode de mesure simple
- › Exploitation, retraitement et exportation des résultats
- › Création d'un rapport d'analyse

UTILISER ET ENTREtenir UNE CHAÎNE DE CHROMATOGRAPHIE IONIQUE AU QUOTIDIEN

DÉTECTER ET RÉSOUDRE DES DYSFONCTIONNEMENTS LORS DE TRAVAUX PRATIQUES

- › Montage analytique
- › Démontage/remontage des principales pièces d'usure
- › Mise en place d'une méthode d'analyse

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 21 et 22 octobre 2024 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 375 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs,
Techniciens Supérieurs ayant les connaissances des principes et grandeurs fondamentales de la chromatographie ionique. Cette formation est réservée aux utilisateurs ayant déjà une bonne expérience en chromatographie ionique.