



## SCIENCES ANALYTIQUES

### CHROMATOGRAPHIE IONIQUE

#### OBJECTIFS

Présenter la théorie, la mise en œuvre et les applications de la chromatographie ionique pour l'analyse des anions minéraux et organo-minéraux, les anions organiques de faible masse moléculaire et quelques cations.  
L'analyse des acides aminés et des sucres ne sera pas abordée.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

### / THÉORIE

#### CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE

Principes fondamentaux  
Séparations par échange d'ions  
Phases stationnaires

#### CHIMIE DES SOLUTIONS

Ions et pH  
Relation entre acides et bases, complexes, pKa, pKc

#### APPAREILLAGE – INSTRUMENTATION

Pompes (aspect corrosion)  
Vannes  
Colonnes  
DéTECTEURS

#### CONDITIONS DE RÉUSSITE DE L'ANALYSE AU LABORATOIRE À PARTIR D'ÉTUDES DE CAS

Espèces et matrices – préparation échantillon  
Différents modes en chromatographie ionique  
Eluants et colonnes  
Maîtrise du gradient  
Détection et matériels associés ("suppression")  
Conductimétrie

#### LES POTENTIALITÉS DE LA CHROMATOGRAPHIE IONIQUE



#### DURÉE

2 jours  
14 heures



#### SESSIONS

- 23 et 24 mai 2019



#### LIEU

Lyon



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

1 225 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Techniciens supérieurs

## / 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