



## SCIENCES ANALYTIQUES

# CHROMATOGRAPHIES EN PHASE LIQUIDE RAPIDES UHPLC – HAUTE TEMPERATURE (HTLC) – MONOLITHES – PARTICULES À NOYAU NON-POREUX INTRODUCTION A LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE SUB ET SUPERCRITIQUE

### OBJECTIFS

Obtenir des analyses rapides, efficaces et de préférence robustes, en développement et pour les contrôles de routine en production.  
Compréhension des paramètres influençant la transposition vers les méthodes rapides.

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### RAPPEL DES GRANDEURS FONDAMENTALES

Rétention, sélectivité, efficacité, résolution, perte de charge  
Coefficient de diffusion

#### MINIATURISATION

Aspects théoriques  
Conséquences pratiques (transposition)  
Appareillage – volumes extra colonne (injection, connexions, détection)  
Exemples d'applications

#### INFLUENCE DU DIAMÈTRE DES PARTICULES EN CHROMATOGRAPHIE : UHPLC

Efficacité  
Perte de charge, température  
Détection  
Appareillage  
Exemples variés d'applications  
Transposition des méthodes : calculs et étude critique de cas

#### INFLUENCE DE LA TEMPÉRATURE EN CHROMATOGRAPHIE : HTLC

Rétention et sélectivité  
Efficacité  
Aspects pratiques : colonnes et solutés – transposition  
Exemples

#### MONOLITHES



#### DURÉE

2 jours  
14 heures



#### SESSIONS

- 11 et 12 juin 2020



#### LIEU

Lyon



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

1 325 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Techniciens supérieurs

Description et aspects théoriques  
Conséquences pratiques  
Applications

## **INTRODUCTION À LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE SUPERCRIQUE (Y COMPRIS AVEC LES COLONNES REMPLIES DE PARTICULES SUB 2 MICRONS)**

### **EXEMPLES DE COMPARAISON MONOLITHES, FINES PARTICULES ET TEMPÉRATURE**

Introduction aux « kinetic Plots »

## **Coordonnées**

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60

