



## SCIENCES ANALYTIQUES

### OPTIMISATION EN HPLC OU UHPLC

#### OBJECTIFS

Développer des procédures rapides pour optimiser les conditions en chromatographie liquide haute performance HPLC ou UHPLC.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

### / THÉORIE

#### RAPPELS DES NOTIONS FONDAMENTALES DE CHROMATOGRAPHIE

#### APPAREILLAGE ET PHÉNOMÈNES D'ÉLARGISSEMENT EXTRA-COLONNE

#### PHASES STATIONNAIRES

#### MINIATURISATION ET ANALYSE DE TRACES

Pourquoi et comment ?

#### GRADIENT D'ÉLUTION

#### TECHNIQUES D'OPTIMISATION

Phase mobile, pH, température, conditions en gradient d'élution

### / TRAVAUX DIRIGÉS

Optimisation du pH, de la composition de la phase mobile, des conditions en gradient d'élution (linéaire ou multi-linéaire), des paramètres d'appareillage  
Prise en compte de la robustesse de la méthode  
Utilisation d'un logiciel d'optimisation



#### DURÉE

3 jours  
20 heures



#### SESSIONS

- 4 - 6 juin 2018



#### LIEU

Lyon



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

1 860 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Pharmaciens  
Techniciens supérieurs

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60