



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