



SCIENCES ANALYTIQUES

CHROMATOGRAPHIE DE PARTAGE CENTRIFUGE

OBJECTIFS

Assurer les bases théoriques, structurer les méthodes de développement en chromatographie de partage centrifuge.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

LA CHROMATOGRAPHIE DE PARTAGE CENTRIFUGE : THÉORIE ET MÉCANISME

Rappels des notions générales de la chromatographie liquide : rétention, efficacité, sélectivité, résolution

Notions de base en CPC : Présentation générale de la technique, positionnement vis-à-vis des techniques préparatives chromatographiques. Avantages et points de vigilance

Mécanisme chromatographique de partage liquide/liquide : rétention, coefficient de partage, volume de phase stationnaire

Rétention de phase stationnaire en CPC : les différents instruments et principes centrifuges (CPC, CCC), l'influence des modes opératoires sur les performances chromatographiques

DÉVELOPPEMENT DE MÉTHODES PRÉPARATIVES EN CPC

La chromatographie préparative: notion de pureté, de taux de récupération, de productivité

Les systèmes solvants : systèmes binaires, ternaires, quaternaires

Développement de méthodes : choix du système solvant, choix du solvant d'injection, conditions opératoires, notion d'optimisation de la charge



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 4 et 5 novembre 2019



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 375 € 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