



BIOTECHNOLOGIES

TECHNIQUES CHROMATOGRAPHIQUES DE SEPARATION ET DE PURIFICATION DES PROTEINES ET DES ANTICORPS MONOCLONAUX AU LABORATOIRE

OBJECTIFS

Cette formation est proposée à toute personne qui souhaiterait mettre en œuvre les techniques chromatographiques de séparation et de purification des protéines et des anticorps monoclonaux au laboratoire.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

PRINCIPES DE L'HPLC

INSTRUMENTATION

Colonnes, détecteurs recommandés, type de phase mobiles, limitations techniques à l'analyse, avantages...

PARAMÈTRES D'OPTIMISATION DANS LE CADRE DES DIFFÉRENTES MÉTHODES

Adaptation des phases mobiles, stationnaires, des conditions (pH, température, détection etc...)

APERÇU DES NOUVELLES TECHNIQUES (Y COMPRIS UHPLC)

PRINCIPES GÉNÉRAUX DE LA CHROMATOGRAPHIE

PROPRIÉTÉS PHYSICOCHIMIQUES ET BIOLOGIQUES DES PROTÉINES ET DES ANTICORPS MONOCLONAUX

LES PRINCIPAUX TYPES DE CHROMATOGRAPHIE

Chromatographie sur échangeurs d'ions
Filtration sur gel
Chromatographie d'affinité
Chromatographie d'interaction hydrophobe ; phase inverse

STRATÉGIES DE PURIFICATION DES PROTÉINES ET DES ANTICORPS MONOCLONAUX

Exemples
Purification de protéines: études de cas – travail en groupe



DURÉE

4 jours
28 heures



SESSIONS

- 18 - 21 juin 2018



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 145 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Pharmaciens
Techniciens

**PRINCIPE DE LA CHROMATOGRAPHIE PRÉPARATIVE AU
LABORATOIRE**

**APPLICATIONS ANALYTIQUES DE LA CHROMATOGRAPHIE DES
PROTÉINES ET DES ANTICORPS MONOCLONAUX**

APPLICATIONS INDUSTRIELLES DE LA CHROMATOGRAPHIE



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60