



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

PRINCIPE DE LA CHROMATOGRAPHIE PRÉPARATIVE AU LABORATOIRE

APPLICATIONS ANALYTIQUES DE LA CHROMATOGRAPHIE DES PROTÉINES ET DES ANTICORPS MONOCLONAUX

APPLICATIONS INDUSTRIELLES DE LA CHROMATOGRAPHIE



DURÉE

4 jours
28 heures



SESSIONS

- 16 - 19 décembre 2024 en présentiel à Lyon
- 2 - 5 juin 2025 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 245 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Pharmaciens
Techniciens

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60