



## 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

- 10 - 13 juin 2024 en présentiel à Lyon



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

2 245 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Pharmaciens  
Techniciens

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60