



## 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



#### DURÉE

4 jours  
28 heures



#### SESSIONS

- 11 - 14 juin 2019



#### LIEU

Lyon



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

2 175 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Pharmaciens  
Techniciens

› 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**

## **Coordonnées**

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60

