



## 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

