



## BIOTECHNOLOGIES

### ANTICORPS MONOCLONAUX – DE L'IMMUNOLOGIE AUX BIOTHERAPIES

#### OBJECTIFS

Donner les connaissances nécessaires pour mieux comprendre les propriétés, l'obtention et les applications des anticorps monoclonaux. Ce stage ne détaille pas spécifiquement les anticorps thérapeutiques. Ceux-ci sont abordés au même titre que les autres applications.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### BASES D'IMMUNOLOGIE

- › Immunité innée et immunité adaptative

##### ANTIGENES ET ANTICORPS

- › Antigènes, épitopes et haptènes
- › Anticorps : structure et fonctions
- › Physiologie de la réponse immunitaire conduisant à la synthèse des anticorps :

- Rôle des lymphocytes B et T dans la production des anticorps
- Mécanismes cellulaires de la synthèse des anticorps
- Réponses primaire/ secondaire et synthèse des anticorps

- › Anticorps polyclonaux et monoclonaux :

- Modes de production
- Caractérisation
- Propriétés respectives
- Avantages et inconvénients

##### APPLICATIONS DES ANTICORPS MONOCLONAUX

- › En immunoanalyse : la réaction antigène-anticorps

- Techniques immunoenzymatiques
- Techniques d'immunofluorescence
- La cytométrie en flux

- › En thérapeutique : l'immunothérapie

- En cancérologie
- Dans les maladies inflammatoires et auto-immunes
- Dans les maladies allergiques
- En transplantation
- Autres applications

##### PERSPECTIVES

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue  
41 rue Garibaldi – 69006 LYON



#### DURÉE

2,5 jours  
18 heures



#### SESSIONS

- 15 - 17 (am) octobre 20 en présentiel à Lyon



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

1 965 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Techniciens supérieurs

