



## BIOTECHNOLOGIES

### ANTICORPS MONOCLONAUX – DE L'IMMUNOLOGIE A L'UTILISATION

#### 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



#### DURÉE

2.5 jours  
18 heures



#### SESSIONS

- 5 - 7 (am) décembre 2017



#### LIEU

Lyon



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

1 860 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Techniciens supérieurs

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

## **PERSPECTIVES**

### **Coordonnées**

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60

