41 rue Garibaldi – 69006 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

contact@cpe-formation.fr
cpe-formation.fr

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

DURÉE
2.5 jours
18 heures

SESSIONS

- 13 - 15 (am) octobre 20 en présentiel à Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 965 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens supérieurs

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60