



## BIOTECHNOLOGIES

### TECHNIQUES IMMUNOENZYMATIQUES – ELISA PERFECTIONNEMENT

#### OBJECTIFS

Présenter les techniques immunoenzymatiques et leurs applications.  
Développer la mise au point de méthodes et la validation des méthodes.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### RAPPELS SUR LES TECHNIQUES IMMUNOLOGIQUES

Principe de la réaction immunologique

Définition antigène et anticorps

Structure des anticorps

Caractérisation de la réaction antigène – anticorps

« Outils » nécessaires à la réalisation des techniques immunologiques

anticorps monoclonaux, marqueurs, conjugués

Les techniques d'immunodiffusion

##### MISE AU POINT DE MÉTHODE ELISA

Définition des formats de tests

Équipement et matériel de laboratoire

Identification des supports et des réactifs

Définition des paramètres d'optimisation

Description des problèmes de développement fréquemment rencontrés

Définition des critères d'acceptation

Étude de robustesse (étude de reproductibilité, étude des réactions croisées, étude de stabilité du test et des échantillons)

##### VALIDATION D'UNE MÉTHODE ELISA

Définition des niveaux de contrôle

Définition des paramètres de validation (précision, justesse, zone dynamique de dosage, parallélisme, sélectivité, effet dilution)

##### ETUDES DE CAS

Stratégie décisionnelle basée sur l'analyse de résultats issus de développement et de validation de tests ELISA

##### APPLICATIONS INDUSTRIELLES EN CONTRÔLE ET EN RECHERCHE DE LA MÉTHODE ELISA



#### DURÉE

3 jours  
20 heures



#### SESSIONS

- 16 - 18 septembre 2024  
en présentiel à  
Lyon



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

2 125 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Techniciens Supérieurs  
Techniciens déjà  
familiarisés avec les  
techniques  
immunoenzymatiques

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60