



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

Equipement 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

Etude 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

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 15 - 17 septembre 2025
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