



## BIOTECHNOLOGIES

### TECHNIQUES DE COUPLAGE SUR PROTEINES – APPLICATION AUX TESTS D'IMMUNOANALYSE

#### OBJECTIFS

Appréhender les différents modes de révélation d'un test d'immuno-analyse  
Acquérir les connaissances sur des techniques de couplages sur protéines

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### RAPPEL SUR LES ANTICORPS ET ANTIGÈNES

- › Définition et comparaison des anticorps monoclonaux et polyclonaux
- › Les techniques de développement des anticorps
- › Définition des antigènes
- › Réaction entre anticorps et antigène

##### LES ANTICORPS DANS LES TECHNIQUES D'IMMUNO-ANALYSES

- › Techniques de radio-immunoanalyses
- › Techniques immuno-enzymatiques
- › Techniques d'immuno-fluorescences
- › Les formats de tests

##### LES TECHNIQUES DE COUPLAGE NON-COVALENT

- › L'adsorption
- › Les couplages par bio-affinité [biotine/streptavidine, acide nucléique...]

##### LES TECHNIQUES DE COUPLAGE COVALENT

- › Les groupements chimiques disponibles [carboxyle, amine, thiol...]
- › La chimie de couplage

##### APPLICATION POUR LES TESTS D'IMMUNO-ANALYSES

- › Marquage enzymatique [HRP, PAL]
- › Marquage fluorophore
- › Biotinylation
- › Microparticule

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60



#### DURÉE

1 jour  
7 heures



#### SESSIONS

- 10 décembre 2024  
en distanciel



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

790 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Personnels scientifiques,  
techniques, chercheurs,  
ingénieurs, techniciens  
ayant des connaissances  
en immunologie