



## 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

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



#### DURÉE

1 jours  
7 heures



#### SESSIONS

- 24 juin 2025 en distanciel



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

790 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

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