



## 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



#### DURÉE

1 jours  
7 heures



#### SESSIONS

- 12 juin 2020



#### LIEU

Lyon



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

765 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

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

## 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