



10, Place des Archives – 69002 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

contact@cpe-formation.fr
cpe-formation.fr



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



DURÉE

1 jours
7 heures



SESSIONS

- 14 décembre 2022
en distanciel



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

765 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

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

/ FORMATION A DISTANCE POSSIBLE (NOUS CONSULTER)



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60