



IMMUNOLOGIE

Les anticorps comme outils d'analyse en recherche

DURÉE : 4 jours

PUBLIC

Techniciens et ingénieurs possédant peu de connaissances en immunologie mais utilisant des techniques basées sur cette discipline

PRÉ REQUIS

Connaissances de base en biologie cellulaire

OBJECTIFS

Maîtriser les principes des techniques basées sur l'utilisation d'anticorps
Se familiariser avec les techniques d'immunoprécipitation, d'immunomarquage, d'immunoanalyse...

PROGRAMME

PARTIE THÉORIQUE

- Rappel sur les acteurs du système immunitaire et leurs fonctions
- Réactions antigène/anticorps : notions de spécificité et de réactions croisées
- Anticorps monoclonaux versus anticorps polyclonaux : origine, avantages et inconvénients, champs d'applications

PARTIE PRATIQUE

- Illustration de l'immunoprécipitation avec la technique d'immunoélectrophorèse
- Tri cellulaire par la technique d'immunoséparation magnétique - introduction à la cytométrie en flux
- Méthodes d'immunodétection : Test ELISA (Enzyme Linked Immuno-Sorbent Assay) ou western-blot ou immunofluorescence

25% théorie - 75% pratique

LIEU : Laboratoire Tous Chercheurs, Campus scientifique de Luminy, Marseille

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 6 à 8 personnes

COÛT : 1 635 euros TTC (tarif inter-entreprise : tarif pour 1 personne, repas inclus)

7 230 euros TTC (tarif intra-entreprise : tarif global, repas inclus)

CONTACT : mathieu@touschercheurs.fr

TÉL. : 04 91 82 81 45

