



© Inserm

BIOLOGIE CELLULAIRE

Initiation à la culture cellulaire

DURÉE : 3 jours

PUBLIC

Techniciens et ingénieurs

PRÉ REQUIS

Connaissances de base en biologie cellulaire

OBJECTIFS

Acquérir des connaissances de base en culture cellulaire

Être capable d'initier une culture, d'entretenir des lignées cellulaires et de réaliser les tests courants de suivi de culture

PROGRAMME

PARTIE THÉORIQUE

- Comparaison des cultures primaires et des lignées cellulaires
- Bonnes Pratiques de Culture Cellulaire
- Milieux de culture et sérum : composition et rôles des différents constituants
- Facteurs influençant la croissance cellulaire : température, pH, pourcentage gazeux, composition du milieu...

PARTIE PRATIQUE

- Congélation et décongélation de cellules
- Passage de cellules en suspension ou adhérentes
- Élimination des cellules mortes par gradient de Ficoll
- Tests de suivi de culture : comptage cellulaire, test de viabilité, test colorimétrique de prolifération
- Détection d'une contamination par des mycoplasmes au moyen de la technique de PCR (Polymerase Chain Reaction)

25% théorie - 75% pratique

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

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 6 à 8 personnes

COÛT : 1 305 euros TTC (tarif inter-entreprise : tarif pour 1 personne, repas inclus)

5 735 euros TTC (tarif intra-entreprise : tarif global, repas inclus)

CONTACT : mathieu@touschercheurs.fr

TÉL. : 04 91 82 81 45

