41 rue Garibaldi – 69006 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

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

BIOTECHNOLOGIES

PRODUCTION ET TITRATION VIRALE

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques de la production et titration virale à l'échelle du laboratoire.
Prérequis : Connaissance de bases en biologie cellulaire et moléculaire. Expérience en culture cellulaire et manipulation en laboratoire BSL2.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

THEORIE

Introduction à la virologie :

- Structure et classification des virus.
- Notion de tropisme.
- Réplication virale

Vecteurs Viraux

- Principe
- Conception
- Limites et applications

Système de production virale

Biosécurité :

- Classification des pathogènes et niveau de confinements.
- BPL pour la production virale

Techniques de quantification et titration virale

TRAVAUX PRATIQUES :

Mise en situation en laboratoire BSL2

Production de virus sur cellules en culture, sur œuf embryonnés

Titration virale par effet cytopathogène, test hémaglutination, test ELISA, immunomarquage

DURÉE
4 jours
28 heures

SESSIONS

- 30 mars - 2 avril 2026 en présentiel à Villeurbanne

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 465 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs, Techniciens, Ingénieurs ayant Connaissance de bases en biologie cellulaire et moléculaire et une expérience en culture

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60