



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

- 31 mars - 3 avril 2025
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