

**Réf: VIRO**

Dates: du 11 au 13 mars 2020

et du 25 au 27 mars 2020

3 jours (21 h) sur Lille

Tarifs: 1550 € HT par personne  
(déjeuners offerts)

**Responsable pédagogique :**

Camille SACAREAU

**Intervenants :**

Ingénieur et techniciens de l'IPL

**Méthodes pédagogiques :**

Cours en présentielle avec  
vidéoprojection

Mise en situation en laboratoire  
de confinement NSB2

**Validation :**

Evaluation écrit

Attestation des acquis de  
connaissance

→ [Bulletin d'inscription](#)

**Contact et Inscription :**

Institut Pasteur de Lille

Pôle Enseignement

1, rue du Pr Calmette

59019 Lille Cedex

Tél. 03 20 43 89 21

Fax 03 20 43 89 26

[formation@pasteur-lille.fr](mailto:formation@pasteur-lille.fr)

**Contexte :**

La multiplication virale et le titrage d'une souche se font par différentes méthodes. L'isolement en culture cellulaire reste une technique très utile pour le diagnostic des infections virales et cela en complément avec d'autres outils disponibles.

**Public et Prérequis :**

Personnels scientifiques et techniques, techniciens des laboratoires publics ou privés, ingénieurs, toute personne désirant s'initier à la virologie. Connaissances de base en biologie et culture cellulaire obligatoire. Connaissances des conditions réglementaires de manipulation dans un laboratoire NSB2

**Objectifs Pédagogiques :**

Cette formation a pour but de former les participants aux bonnes pratiques des concepts de base de la virologie dans un laboratoire de confinement de sécurité adapté. Les participants acquerront les connaissances théoriques de base de la virologie.

**Contenu :*****Théorie***

Notions de base : historique, définition et structure générale des virus, classification.

Biosécurité : classification des pathogènes et confinements

Méthodes de culture et production des virus

Méthodes de titrage, quantification et concentration des virus

***Travaux pratiques (4 demi-journées)***

Mise en situation dans une zone confinée de niveau de sécurité biologique de type 2

Travail sous PSM : culture cellulaire et production de virus

Techniques de titrage : par effets cytopathogènes (ECP), et plages de lyse.

Techniques de concentration et biologie moléculaire