

# Biologie moléculaire appliquée au diagnostic des virus émergents et ré-émergents

Référence : TS.VIR

TECHNIQUES SPÉCIALISÉES



## Objectifs

- Identifier les causes de l'émergence et re-émergence de virus
- Aborder les techniques diagnostiques de ces pathogènes par la biologie moléculaire
- Identifier les avantages et limites de chaque technique



## Programme

### Généralités sur les Virus

Historique des virus

Structure et classification

Cycle viral et variabilité génétique

### Origine des épidémies

Historique des épidémies et retours d'expérience

### Facteurs associés aux épidémies

Zoonoses et émergences de nouveaux agents pathogènes

Facteurs climatiques et sociodémographiques liés aux épidémies

Sécurité et manipulation des nouveaux agents infectieux

Rappels de biologie moléculaire et technique PCR

Techniques appliquées au diagnostic et à la recherche des nouveaux virus

PCR en temps réel et multiplexage

Détection d'anticorps

Culture virale

Séquençage

Études de cas et mise en situation

Évaluation et conclusion

**DURÉE : 13 heures**

**Présentiel** : 2 jours consécutifs

### SESSIONS PROPOSÉES

Dates	Lieu	Coût (Net de taxe)
Du 09 au 10/12/24	PARIS	875 €

*Selon les demandes, une session en distanciel pourra être proposée à d'autres dates.*

## Public

Technicien-ne, Biologiste

## Prérequis

Pas de prérequis pour le personnel technique de laboratoire

## Pédagogie

Théorie : 70 % - TD 20 % - Étude de cas 10 %

## Modalités pédagogiques

Questionnaire préalable.

Remise d'un support de cours.

Outils pédagogiques : Vidéoprojection.

Validation des acquis par test QCM et étude de cas.

Étude de satisfaction en fin de session.

## Modalités pratiques

Durée journalière habituelle de formation : 7 h

Heure de début 1<sup>er</sup> jour : 9h30

Heure de fin dernier jour : 16h30

## INTERVENANTS

Dr Minerva CERVANTES  
et collaborateurs

**ADAPTABLE SELON VOS BESOINS  
INTER OU INTRA  
PRÉSENTIEL OU DISTANCIEL**



**Bio Médical  
Formation**

Tél : 02 38 46 94 39

Mail : [contact@biomedicalformation.fr](mailto:contact@biomedicalformation.fr)

Organisme de formation N° 24 45 03852 45

« Ne vaut pas agrément de l'Etat »

SIRET 897 747 754 00017 - APE 8559A