



Objectifs



Comprendre les facteurs liés à l'émergence et la réémergence de nouveaux virus pathogènes pour l'homme
 Connaître les règles de sécurité applicables au laboratoire lors de l'émergence de nouveaux agents infectieux et les techniques de diagnostic utilisables (Biologie Moléculaire et autres tests)

Prérequis

Niveau Bac +2 ou 3

Public

Technicien, Cadre, Biologiste, Ingénieur, Médecin

Programme

Structure et classification de virus

Historique des épidémies et retours d'expériences

Lien entre les zoonoses et les émergences de nouveaux agents pathogènes

Facteurs climatiques et sociodémographiques liés à l'émergence et réémergence de nouveaux virus

Règles de sécurité et manipulation au laboratoire devant un nouvel agent infectieux

Rappels de biologie moléculaire et cellulaire

Techniques appliquées au diagnostic et à la recherche de nouveaux virus

- PCR en temps réel / multiplexage
- Détection d'anticorps
- Séquençage (classique, haut débit et portable)
- Culture virale

Travaux Dirigés :

Études de cas et mises en situation

Réf.: VIR.E

Durée

2 jours 13 h

Coût (net)

960 €

Intervenants

Dr M. CERVANTES
 Dr Q. LEHINGRAT
 et collaborateurs

Session

Du 06 au 07/04/21

Lieu

BIOFORMATION
 75015 PARIS

Pédagogie

Théorie 70% - TD 30%

Notes

Remise d'un support de cours.
 Outils pédagogiques : Vidéoprojection.
 Validation des acquis par test QCM/QROC.
 Durée journalière habituelle de formation : 7 h.

Heure de début 1^{er} jour : 9h30

Heure de fin deuxième jour : 17h