



# La virologie adaptée aux environnements maîtrisés

Comprendre les enjeux de la virologie dans les salles propres

🕒 1 jour - 7 heures

🕒 9H00 - 17H30

📍 Lyon - Rhône

🕒 Délais d'accessibilité : 11 jours ouvrés

🏠 Disponible en INTRA

👤 5 à 14 participants

**Tarifs publics**

🚫 Non adhérent : **800 € HT**

★ Adhérent : **600 € HT**

Formation éligible par votre OPCO, les modalités de paiement et les délais d'accès sont consultables dans les conditions générales de vente page 38.

## Programme

### Matin

- Partie 1 : Les bases théoriques de la virologie
- Historique (découverte des virus, origine des virus)
- Scientifique (définition actuelle d'un virus, place dans l'arbre du vivant, évolution, cycle de réplication, virus enveloppés, virus non-enveloppés, virus remarquables, virus respiratoires, classe de virus (sécurité))
- Epidémiologie
- Les moyens de lutte (vaccins, antiviraux, décontamination /désinfection - air, surface - rupture de transmission)
- Partie 2 : Problématique de la virologie dans le domaine des environnements maîtrisés (salles propres)
- Aérosols et surfaces (définition, émission/transmission, stabilité des virus)
- Problématique du SARS-CoV-2 (rétrospective / état des lieux, solutions mises en œuvre)
- Autres virus problématiques (rhume de la rentrée scolaire, bronchiolite en crèche, Influenza dans les élevages, maladies nosocomiales)
- Environnements salles propres (Introduction QAI environnements maîtrisés, normes en virologie)

### Après-midi

- Partie 3 : les applications des techniques de la virologie au service de la maîtrise de la contamination
- Production de virus
- Détection / quantification (titrage infectieux, plage de lyse, biologie moléculaire)
- Prélèvements d'air et de surfaces pour l'analyse virologique
- Essais d'évaluation de dispositifs (dispositifs épurateurs d'air, dispositifs protection respiratoire, cas particuliers)
- Cas concrets de problématiques de contaminations, notamment dans des salles propres et environnements maîtrisés

✓ Temps d'échanges avec les participants

✓ Point normatif complet

✓ Intervenants experts dans leur domaine

✓ Ateliers pratiques

## Compétences visées

- Connaissances générales en virologie
- Parvenir à intégrer la problématique de la maîtrise des virus au sein d'une salle propre
- Connaître le comportement des virus dans un environnement propre et les moyens de décontaminations

## Objectifs pédagogiques

- Identifier et gérer les sources de contaminations virales
- Définir des actions pour maîtriser la propagation des virus
- Discuter de virologie dans un environnement propre

## Public concerné

Tout personnel démarrant ou exerçant une activité en lien avec le milieu de la salle propre ou des environnements maîtrisés

## Prérequis

Absence de prérequis

## Moyens pédagogiques

- Démonstrations et ateliers pratiques
- Exercices interactifs
- Exposés théoriques
- 2 exemplaires de la revue *Salles Propres*
- Remise d'un cahier technique normatif

## Évaluation

- En cours de formation : réveils pédagogiques, quizz, échanges avec le formateur
- En fin de formation : QCM

## Formateur référent

Thomas JULIEN (bio p.7)

*Accessibilité aux situations de handicap : Pour toutes nos formations, nous réalisons des études préalables à la formation pour adapter les locaux, les modalités pédagogiques et l'animation de la formation en fonction de la situation de handicap annoncée. De plus en fonction des demandes, nous mettrons tout en œuvre pour nous tourner vers les partenaires spécialisés*

## « La virologie adaptée aux environnements maîtrisés »

### 1 jour

**Formateur référent :** Thomas JULIEN  
**Lieu :** Paris ou Lyon ou Bordeaux (Présentiel)  
**Formateurs / intervenants :** Thomas JULIEN / A. PROUST

#### **Compétences visées :**

- Définir des actions pour maîtriser la propagation des virus
- Disposer de connaissances générales en virologie
- Discuter de virologie dans un environnement propre

#### **Objectifs pédagogiques :**

- Identifier et gérer les sources de contaminations virales
- Parvenir à intégrer la problématique de la maîtrise des virus au sein d'une salle propre
- Connaître le comportement des virus dans un environnement propre et les moyens de décontaminations

#### **Public concerné :**

- Tout personnel démarrant ou exerçant une activité en lien avec le milieu de la salle propre ou des environnements maîtrisés
- 4 à 14 participants

**Pré-requis :** Aucun pré-requis

**Horaires :** 9h00-17h30

**Délai d'accès :** 11 jours ouvrés

**Evaluations :** Chaque participant devra être équipé d'un téléphone portable

#### **Gestion du handicap :**

Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Nous vous remercions de prendre contact avec nous pour adapter les modalités d'accueil et la pédagogie afin que nous puissions vous accueillir dans les meilleures conditions, et garantir l'efficacité des formations délivrées. Merci de contacter Philippe BOURBON, Référent Handicap, afin d'organiser votre accueil (Tel : 0670260102 ou [philippe.bourbon@aspec.fr](mailto:philippe.bourbon@aspec.fr)). Si toutefois nos moyens pédagogiques ne sont pas adaptés à la formation, nous nous rapprocherons de notre partenaire spécialisé AGEFIPH pour répondre favorablement à votre demande.

## Programme (Jour 1)

Séquences	Contenu	Méthodes pédagogiques	
9h00 à 9h30	<b>1. Introduction</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation du formateur et des participants.</li> <li>- Attentes des participants</li> <li>- Présentation du programme et de ses objectifs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposés</li> <li>- Echanges en grand groupe</li> <li>- Tour de table</li> </ul>
9h30 à 10h45	<b>2. Les bases théoriques de la virologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Historique (découverte des virus, origine des virus)</li> <li>- Scientifique (définition actuelle d'un virus, place dans l'arbre du vivant, évolution, cycle de réplication, virus enveloppés, virus non-enveloppés, virus remarquables, virus respiratoires, classe de virus (sécurité)</li> <li>- Epidémiologie</li> <li>- Les moyens de lutte (vaccins, antiviraux, décontamination /désinfection - air, surface - rupture de transmission)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposés</li> <li>- Echanges en grand groupe</li> </ul>
10h45-11h00 : Pause			
11h00 à 12h30	<b>3. Problématique de la virologie dans le domaine des salles propres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aérosols et surfaces (définition, émission/transmission, stabilité des virus)</li> <li>- Problématique du SARS-CoV-2 (rétrospective / état des lieux, solutions mises en œuvre)</li> <li>- Autres virus problématiques (rhume de la rentrée scolaire, bronchiolite en crèche, Influenza dans les élevages, maladies nosocomiales)</li> <li>- Environnements salles propres (Introduction QAI environnements maîtrisés, normes en virologie)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposés</li> <li>- Echanges en grand groupe</li> </ul>
12h30 à 14h00 : PAUSE DEJEUNER			
14h00 à 15h30	<b>4. Applications des techniques de la virologie au service de la maîtrise de la contamination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Production de virus</li> <li>- Détection / quantification (titrage infectieux, plaque de lyse, biologie moléculaire)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposés</li> <li>- Echanges en grand groupe</li> </ul>
15h30-15h45 : Pause			
15h45 à 17h00	<b>5. Mise en évidence de la contamination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prélèvements d'air et de surfaces pour l'analyse virologique</li> <li>- Essais d'évaluation de dispositifs (dispositifs épurateurs d'air, dispositifs protection respiratoire, cas particuliers)</li> <li>- Cas concrets de problématiques de contaminations, notamment dans des salles propres et environnements maîtrisés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echanges en grand groupe</li> <li>- Exposés</li> </ul>
17h00 à 17h30	<b>6. Conclusion de la journée</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation des acquis (questionnaire)</li> <li>- Corrections en salle</li> <li>- Bilan de la formation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echanges en grand groupe</li> <li>- QCM</li> <li>- Tour de table</li> </ul>