

## COVID-19 et la qualité de l'air dans les bâtiments : comment protéger les occupants?

### Description de la formation

---

La récente escalade de la propagation de l'épidémie de COVID-19 est alarmante à l'échelle mondiale. Bien qu'il subsiste une incertitude quant aux diverses voies de transmission du SRAS-CoV-2, telles que les voies aériennes, les gouttelettes, les contacts directs ou indirects ainsi que les multimodales (une combinaison de mécanismes), la transmission de ce virus par voie aérienne est suffisamment probable pour que l'exposition aérienne soit contrôlée. Des modifications à l'exploitation des bâtiments, y compris le fonctionnement des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation ainsi que les technologies de désinfection, peuvent limiter la transmission du SRAS-CoV-2 et réduire l'exposition des occupants. Cependant, et compte tenu des multiples modes et circonstances dans lesquels la transmission se produit, les stratégies de prévention et d'atténuation des risques nécessitent une collaboration entre les concepteurs, les propriétaires, les exploitants, les hygiénistes industriels et les spécialistes de la prévention des infections. Cette formation permettra aux participants de mieux comprendre les mécanismes de la transmission du SRAS-CoV-2 par les personnes infectées (en particulier la transmission par voie aérienne) ainsi que les différentes mesures de contrôle et d'intervention qui peuvent être appliquées dans les bâtiments afin de minimiser l'exposition des occupants.

### Objectifs pédagogiques

---

1. Définir les différentes voies de transmission du SRAS-CoV-2 selon les résultats des dernières recherches dans le domaine.
2. Expliquer le rôle de la ventilation et de la filtration dans la transmission du virus.
3. Proposer et appliquer les mesures appropriées afin de réduire la transmission potentielle du COVID-19 dans l'environnement intérieur.

### Contenu

---

#### Nature du problème

#### Qu'est-ce que la COVID-19?

#### Les différentes voies de transmission du SRAS-CoV-2 dans l'environnement intérieur

- transmission de virus par gouttelettes et par aérosol

#### Stratégies pour contrôler la transmission du COVID-19

- la ventilation
- la filtration
- le rayonnement ultraviolet

#### Recommandations actuelles en matière de CVC pour la réouverture des bâtiments

#### Nettoyage du lieu de travail pour COVID-19

#### Études de cas (présentations des résultats des études scientifiques récentes)

### Méthodologie

---

- Exposé
- Travail d'équipe
- Étude de cas

### Clientèle visée

---

Ingénieur, gestionnaire d'édifice public/institutionnel, gestionnaire de système de ventilation, consultant en ingénierie, architecte, technicien, hygiéniste industriel, membre d'un comité de santé et de sécurité au travail

### À savoir lorsque cette formation est en ligne

---

## COVID-19 et la qualité de l'air dans les bâtiments : comment protéger les occupants?

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Chaque participant.e doit avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

### Formateur(s)

---

Wafa Sakr

Ingénieure et titulaire d'un doctorat en qualité de l'air, d'une maîtrise M. Sc. ainsi que d'un diplôme d'études supérieures spécialisées en environnement, Wafa œuvre dans le domaine de l'environnement depuis 27 ans. Actuellement, elle occupe le poste d'ingénieure principale et de directrice au sein d'une compagnie destinée à fournir des services techniques de haut niveau, dans le domaine de la qualité de l'air intérieur aux milieux résidentiels, commercial et institutionnel. Ses principaux champs d'expertise portent notamment sur l'investigation de la qualité de l'air intérieur, l'identification des sources de pollution, les mesures et l'échantillonnage des différents polluants ainsi que les recommandations de solutions afin d'améliorer la qualité de l'environnement à l'intérieur des bâtiments.

### Durée

---

2 jour(s) pour un total de 7 heure(s).

### Coût par participant en formation publique

---

547 \$

### Prochaines dates en formation publique

---

23 et 24 novembre 2022 (En ligne)

26 avril 2023 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>