Plan de formation

Contaminants infectieux aéroportés : stratégies pour contrôler la transmission dans les bâtiments

Description de la formation

L'ampleur du risque lié aux agents pathogènes en aérosol est devenue de plus en plus évidente, en particulier pendant la crise de la COVID. Ces risques sont particulièrement élevés dans les bâtiments fermés. Les stratégies d'atténuation des risques disponibles comprennent les interventions pharmaceutiques, les contrôles non techniques ainsi que les contrôles techniques. Les contrôles techniques permettent de réduire le risque d'exposition aux aérosols infectieux. 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 des aérosols infectieux 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 des aérosols infectieux ainsi que les différentes mesures de contrôles et d'intervention qui peuvent être appliqués dans les bâtiments afin de minimiser l'exposition des occupants.

Objectifs pédagogiques

identifier des mécanismes de transmission des infections dans les environnements intérieurs entre une source et un individu susceptible. expliquer le rôle clés de la ventilation et les systèmes de ventilation pour atténuer les risques d'exposition des occupants aux aérosols infectieux. proposer et d'appliquer les mesures appropriées afin de réduire la transmission potentielle des aérosols infectieux dans l'environnement intérieur.

Contenu

Nature du problème
Les aérosols infectieux
Mécanismes de transmission des aérosols infectieux dans l'environnement intérieur
Facteurs affectant le risque d'infection respiratoire
Les contrôles techniques : Stratégies pour réduire la transmission et l'exposition aux aérosols infectieux
- La ventilation
- La filtration
- Le rayonnement ultraviolet
- Effets de la température et de l'humidité
Les contrôles non techniques pour la transmission des aérosols
Recommandations actuelles en matière de CVC pour réduire le risque de transmission dans les bâtiments
Etudes de cas (présentations des résultats des études scientifiques récentes)

Méthodologie

- Exposé
- Travail d'équipe
- Étude de cas

Clientèle visée

Ingénieurs et ingénieures, gestionnaires d'édifice public/institutionnel, gestionnaires de système de ventilation, consultants et consultantes en ingénierie, architectes, techniciens et techniciennes, hygiénistes industriels et industrielles, membres d'un comité de santé et de sécurité au travail

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Contaminants infectieux aéroportés : stratégies pour contrôler la transmission dans les bâtiments

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

Vous devez 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

577 $

Prochaines dates en formation publique

20 et 21 novembre 2024 (En ligne)

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/