

### *Formation Décontamination microbienne*

Dates offertes :	du 11 au 14 décembre 2018 de 7h30 à 15h30 du 22 au 25 janvier 2019 de 7h30 à 15h30
Lieu :	Select Pro 1965, 55 <sup>e</sup> Avenue Dorval (Québec) H9P 1G9
Nom du formateur :	Michel Forget
Nombre de jours :	4 jours
Nombre d'heures totales de formation :	28 heures (les dîners seront servis sur place)
Prix :	499,95\$ plus taxes

#### **Description générale du cours**

Au cours des 10 dernières années, les problèmes liés à la santé dus à la moisissure dans les maisons et les établissements publics ont attiré beaucoup l'attention. Les causes de la croissance microbienne sont nombreuses ; dommages causés par l'eau mal asséchée, construction trop hermétique, humidité ambiante excessive, etc.

C'est pourquoi il est impératif que les techniciens qui s'aventurent dans le domaine de la décontamination microbienne le fassent en toute connaissance de cause pour leur propre protection et celle des occupants.

#### **Objectifs généraux**

Fournir aux techniciens en restauration après sinistre et techniciens en assainissement de ventilation toutes les techniques et pratiques associées à la décontamination de la moisissure et des égouts afin de préserver leur santé et celle des habitants de l'édifice contaminé et/ou des habitants et citoyens aux alentours.

## Plan de formation

- Introduction
  1. Explication générale de la formation
  2. Résumé des étapes d'une décontamination microbienne
- Microbiologie environnementale
  1. Pourquoi ça existe de plus en plus dans les bâtiments
- Bâtiments
- Contamination microbienne
  1. Qu'est-ce qu'un fungus
  2. Le processus de décomposition
  3. Différents types de moisissure
- Bactéries
  1. Où on les retrouve
  2. La reproduction
- Virus
  1. Surtout dans les refoulements d'égouts
- Humidité et Mesures
  1. Utilisation des appareils de détection d'humidité
  2. Ce qui cause la moisissure
- Documents d'orientation, Réglementation et Aspect légal
  1. Le protocole de New York
  2. Le IICRC S520
  3. La différence entre les différents documents de référence qui existent
- Biocides et Biostats Antimicrobiens
  1. Les produits qui existent
  2. Assainir, désinfecter et stériliser
  3. Activités antimicrobiennes
- HIA/PEI/Contrôle de Qualité/Échantillonnage
  1. C'est quoi leur travail
  2. Quand doit-on intervenir
  3. Les différents tests qu'ils effectuent sur les lieux et en laboratoire
- Confinement et Mouvement d'Air
- Confinement de Bâtiment
  1. Confinement de source
  2. Confinement local ou mini confinement

3. Confinement général
  4. Chambre de passage
  5. Différences de pression d'air
  6. Partie pratique
- Pratiques de Travail
    1. Le nettoyage
    2. La démolition
    3. Comment sortir d'un confinement
    4. Les produits de nettoyage
    5. Les outils de démolition et de nettoyage
  - Remédiation de contamination par la moisissure
  - Remédiation de contamination par les eaux
  - Sinistre causé par les eaux d'égout dans un vide
    1. La différence entre un refoulement d'égout et la moisissure
    2. Les étapes de décontamination
  - Sinistre causé par les eaux d'égout au rez-de-chaussée d'une maison
    1. Même que Vide sanitaire
  - Contenus contaminés par les eaux d'égout
  - Contenus contaminés par la moisissure
    1. Quoi faire avec les matériaux poreux, semi-poreux et non poreux
    2. Les méthodes de nettoyage et d'élimination
    3. Manipulation des déchets
  - Systèmes CVAC
    1. Les différents éléments d'un système
    2. Les conduits isolés
    3. Normes de la NADCA (National Air Duct Cleaning Association)
  - Systèmes CVAC – décontamination de la moisissure
    1. Quoi faire au niveau de chaque élément selon la contamination
    2. Référer à un spécialiste
  - Systèmes CVAC – décontamination des eaux d'égout
    1. Quoi faire au niveau de chaque élément selon la contamination
    2. Référer à un spécialiste
  - Conclusion

## Méthodes d'enseignement

- Formation alliant théorie et pratique (incluant présentation PowerPoint et manuel du participant).
- Mise en pratique des notions dans une maison laboratoire
- Présentation d'un professionnel de l'environnement intérieur pour expliquer comment les tests de qualité d'air avant les travaux sont réalisés, les éléments sur lesquels ils se basent pour établir un protocole de décontamination et comment sont faits les tests post-remédiation;
- Présentation d'un chargé de projet d'une entreprise de remédiation qui va expliquer ses méthodes de gestion lors des projets;
- Construction de zone de confinement et de sasses pour emprisonner les spores de moisissures durant le travail de décontamination ;
- Installer et travailler dans des zones de confinement avec des appareils en pression d'air négatif et avec des épurateurs d'air avec filtre HEPA pour s'assurer de ne pas envoyer les spores de moisissure dans l'air ambiant ou à l'extérieur pour protéger les clients et les personnes qui circulent aux alentours ;
- Couper, nettoyer, passer l'aspirateur adéquatement là où il y a des parties contaminées.

## Biographie du formateur

Détenant plus de 30 ans d'expérience dans le domaine de l'après-sinistre, Michel Forget est la personne toute indiquée pour former des équipes sur le terrain, des estimateurs et des experts en sinistre. Ses connaissances techniques pointues et toujours à l'avant-garde permettent de dispenser un savoir-faire de pointe pour l'ensemble de l'industrie. Depuis novembre 2009, M. Forget a été certifié formateur par l'IICRC (Institute of Inspection Cleaning and Restoration Certification) pour le cours de séchage restauratif 101 offrant la certification WRT. Cette certification fait de lui le premier instructeur francophone en Amérique du Nord. Aujourd'hui, Michel est certifié pour 8 formations reconnues par l'IICRC incluant Décontamination Microbienne.

**Pour avoir des informations supplémentaires :**

**Contactez Mme Nadia Frangella**

[nadia.frangella@envirocompetences.org](mailto:nadia.frangella@envirocompetences.org)

**514-384-4999, poste 32**