

## L'humidité et les moisissures dans les bâtiments

### Description de la formation

---

Dans un bâtiment, l'humidité peut être d'origine naturelle, accidentelle ou liée à un défaut d'entretien. Cependant, la présence d'un taux élevé d'humidité sur de longues périodes est l'élément occasionnant le plus de dommages au bâtiment car il entraîne un changement important aux matériaux de construction (hydrolyse) et génère des toxines et des odeurs. De plus, l'humidité est un élément-clé pour le développement des moisissures et d'autres contaminants biologique, qui peuvent être associées à des problèmes de santé éventuels chez les occupants, allant de l'irritation des voies respiratoires ou de l'exacerbation de l'asthme jusqu'à des symptômes plus importants chez des personnes particulièrement fragiles. Cette formation permettra aux participants de mieux comprendre les causes et les impacts de l'humidité sur les bâtiments et les occupants ainsi que les mesures préventives et correctives à appliquer.

### Objectifs pédagogiques

---

À la fin de cette formation, le participant sera capable de:

1. Mener une investigation de la présence d'humidité et de moisissures;
2. Réaliser les mesures techniques reliées aux bâtiments humides;
3. Évaluer les problèmes d'humidité et de moisissures;
4. Gérer les problèmes reliés à la présence d'humidité excessive dans un bâtiment

### Contenu

---

- Les causes de l'humidité dans les bâtiments
- l'humidité excessive et la qualité de l'air intérieur
- L'humidité et la croissance fongique dans l'environnement intérieur
- La façon d'évaluer les problèmes d'humidité et de moisissures
- Les mesures techniques (paramètres, Instruments et les méthodes)
- Les problèmes d'humidité et la santé des occupants
- Gestion de problèmes de la QAI causées par l'humidité
- Les mesures de contrôle et de prévention

### Méthodologie

---

- Exposé
- Démonstration
- Étude de cas

Présentations et échanges (70%), études de cas (30%)

### Clientèle visée

---

Ingénieurs • gestionnaires des systèmes de ventilation • consultants en ingénierie • architectes • techniciens • gestionnaires des édifices publics et institutionnels • hygiénistes industriels • membres des comités de santé et de sécurité du travail

### Formateur(s)

---

## L'humidité et les moisissures dans les bâtiments

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 14 heure(s).

### **Coût par participant en formation publique**

---

877 \$

### **Prochaines dates en formation publique**

---

9 et 10 décembre 2020 (Montréal)

14 et 15 avril 2021 (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/>