

## La Qualité de l'air intérieur

*La programmer, la concevoir, la mettre en œuvre et la préserver tout au long de la vie d'un bâtiment*

Durée : 2 jours (14 heures)

Lieu : INSA de Strasbourg, 24 bd de la Victoire 67084 Strasbourg Cedex

### Public cible :

- maîtres d'ouvrage publics et privés
- programmistes
- assistants à maîtres d'ouvrage
- architectes
- urbanistes
- maîtres d'œuvre
- bureaux d'études techniques et de conseil
- économistes de la construction
- entreprises et artisans
- agents territoriaux et de l'Etat

### Objectif(s) :

- identifier les principaux polluants de l'air intérieur, les sources d'émissions et leurs impacts sur la santé
- connaître la réglementation sur la qualité de l'air intérieur et les dernières actualités
- appréhender les solutions pour améliorer la qualité de l'air intérieur
- s'informer sur les différentes méthodes d'évaluation de la qualité de l'air intérieur et l'interprétation des résultats

### Prérequis :

- compétences de base sur la ventilation des bâtiments et des choix de matériaux de construction
- compréhension des phases de projet de construction

### Programme :

#### Journée 1

1. La QAI, un enjeu majeur de santé public
  - comprendre la QAI
  - le contexte réglementaire
  - les impacts sanitaires
  - les polluants de l'air intérieur
2. Garantir la QAI à toutes les phases d'un projet
3. Le diagnostic, un préalable à la QAI
  - le radon, un polluant gazeux venant du sol
  - l'influence de l'environnement de proximité
  - les solutions pour limiter le transfert des polluants provenant de l'extérieur
  - étude de cas : mise en pratique du diagnostic.
  - consultation des sites internet, synthèse des éléments et proposition de solutions

#### Journée 2

4. La phase conception, la clé pour un air intérieur de qualité
  - le choix des produits de construction & de finition
  - le renouvellement d'air, indispensable à la QAI
  - épurer l'air intérieur, quelles solutions ?
  - étude de cas sur le choix des produits respectueux de la QAI
5. La QAI, une préoccupation en phase construction
  - les points de vigilance sur le chantier
  - les règles de bonne mise en œuvre des matériaux et équipements du bâtiment
  - retours d'expérience
6. Évaluer la qualité de l'air intérieur à la réception du bâtiment
  - contrôler la mise en œuvre et les performances du système de ventilation
  - mesurer la qualité de l'air intérieur
  - retours d'expérience
7. Préserver la qualité de l'air intérieur pendant l'exploitation du bâtiment
  - l'entretien et la maintenance des bâtiments
  - l'impact des produits d'entretien sur la qualité de l'air intérieur
  - la gestion des problèmes sanitaires liés à la QAI
  - retours d'expérience

**Sanction de la formation :**

Cette formation donne lieu à la délivrance d'une attestation de fin de formation. Une évaluation en fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires.

**Méthodes pédagogiques :**

- apports théoriques et méthodologiques illustrés par de nombreux exemples
- support power point

**Étude de cas :**

- mise en pratique du diagnostic
- consultation des sites internet
- synthèse des éléments et proposition de solutions

**Formateurs :**

Claire-Sophie COEUDEVEZ,  
Directrice associée de MEDIECO,  
Experte en ingénierie de santé du cadre bâti et urbain