

### oLA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR DES BATIMENTS :

Les clefs pour la concevoir, la mettre en œuvre et la préserver tout au long de la vie du bâtiment

#### Contexte

La qualité de l'air constitue un enjeu qui n'est plus à démontrer... mais à appliquer partout et par tous ! Développement, consommation, transports, construction, de nombreux domaines ont déjà franchi le pas et se convertissent au « durable ». Mais qu'en est-il de la santé ? Environnement le plus immédiat de l'homme, le bâtiment, résidentiel ou tertiaire influence de manière « durable » la santé de ses occupants dans toutes les phases de son élaboration et de son exploitation. Après l'étiquetage obligatoire des produits de construction sur leurs émissions de COV, la surveillance réglementaire de la qualité de l'air dans certains ERP témoigne de la prise de conscience des pouvoirs publics sur cette thématique.

#### Objectifs

Identifier les principaux polluants de l'air intérieur, les sources d'émission et leurs impacts sur la santé, notamment les effets perturbateurs endocriniens ;  
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  
Connaître la réglementation sur la qualité de l'air intérieur et les dernières actualités

#### Publics visés

Tous les acteurs du bâtiment et de la santé : architectes, chefs de projet, ingénieurs, urbanistes, maîtres d'œuvres, conseillers et assistants des maîtres d'ouvrages, programmistes, économistes de la construction, agents territoriaux et de l'Etat, responsables HSE, etc.

#### Prérequis

Aucun.

#### Personnes en situation de handicap :

N'hésitez pas à vous faire connaître au plus tôt avant votre inscription auprès de notre référent handicap pour identifier les compensations éventuelles et les prises en charge possibles.

#### Durée : 1 jour (8 heures de formation)

**Intervenants :** Dr Suzanne DEOUX, Médecin ORL, Professeure associée honoraire Université d'Angers, Initiatrice de l'ingénierie de santé dans le cadre bâti et urbain, Présidente Bâtiment Santé Plus.

#### Modalités pédagogiques

Groupe de 5 à 16 stagiaires, formation en présentiel, salle de formation équipée (vidéoprojecteur, écran, paperboard, connexion wifi à internet). Alternance entre présentation de concepts par le formateur et une mise en application par les apprenants sous forme d'études de cas concrets, proposés et encadrés. Support pédagogique remis aux participants à l'issue de la formation.

#### Modalités de suivi et d'appréciation

Feuilles d'émargement par ½ journée de formation permettant de suivre l'assiduité des stagiaires.  
Questionnaire de satisfaction. Certificat de réalisation et attestation individuelle de fin de formation.

#### Modalités d'évaluation

Evaluation collective lors des corrections des ateliers d'application basés sur des études de cas pratiques.  
La validation est obtenue à partir de 12/20

#### Date : MARDI 12 NOVEMBRE 2024

#### Tarif : 550,00 € HT / Demandeur d'emploi 500 € HT (TVA à 20%)

possibilité de prise en charge (OPCO EP, FIF-PL, AGEFICE, ATLAS, AKTO, AFDAS, AIF POLE EMPLOI, etc.)

## Détail du programme : LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR DES BATIMENTS

Horaires : 9h00-13h00 / 14h00-18h00 (1h de pause pour le déjeuner)

Heures indicatives : Les participants sont invités à ne pas quitter la salle avant la fin de la séance

### MATIN

#### La QAI en chiffres

Enjeux sanitaires ;  
Des polluants aux effets sanitaires variés  
Coût de la mauvaise QAI

#### Comment intégrer la qualité de l'air intérieur lors de la conception d'un bâtiment ?

##### Diagnostic du site ou du bâtiment existant

Réduire la migration du radon vers l'espace de vie ;  
Limiter le transfert des polluants atmosphériques vers l'air intérieur

##### Concevoir le projet pour une meilleure QAI

Proposer des produits de construction à faible impact sur la QAI : caractéristiques sanitaires et outils de justification ;  
Réfléchir aux solutions techniques permettant d'améliorer la QAI

### APRES-MIDI

#### Comment garantir la QAI en phase construction ?

Identifier et promouvoir les bonnes pratiques de mise en œuvre des produits et équipements

#### Comment évaluer la QAI ?

##### Contrôler les performances du système de ventilation

Le diagnostic visuel, une étape indispensable  
Mesurer les performances des systèmes

##### Mesurer les polluants de l'air intérieur

Que dit la réglementation ?  
Comment mesurer la QAI ?  
Les résultats : les interpréter et les communiquer

#### Débriefing, évaluation et bilan

Que reprenez-vous ?