



Maîtriser la qualité de l'air intérieur

Ref 8940053

Maîtriser la qualité de l'air intérieur

Formations courtes

Perfectionnement

2 jours (14 heures)

Paris

Organiser le contrôle dans les bâtiments d'habitation et recevant du public

Les polluants présents dans les locaux privés ou publics constituent depuis peu une préoccupation majeure de santé publique. La réalisation d'un audit permet d'identifier les sources responsables des pathologies affectant les occupants et d'effectuer les mesures nécessaires afin de définir les solutions correctives.

Objectifs

Identifier les principaux polluants, les normes et les valeurs réglementaires de la qualité de l'air intérieur

Établir le diagnostic en vue de la mesure des polluants

Gérer la maîtrise de la qualité de l'air dans toutes ses dimensions : aux abords du bâtiment, tout au long de la vie du bâtiment

Pour qui ?

Responsables hygiène et sécurité,
exploitation, maintenance Facility
Managers Ingénieurs et techniciens de

Code dokélio : 54303

Prérequis

Avoir des connaissances de base sur la gestion technique des bâtiments et en particulier les impacts sanitaires.

Compétences acquises:

Mettre en œuvre les bonnes actions de contrôle de la qualité de l'air intérieur et les solutions correctives en cas de pollution

Programme

Faire le point sur les polluants et les enjeux de la QAI

Identifier les principaux polluants et leurs conséquence

- Radon, plomb, amiante, monoxyde de carbone, COV, particules, biocontaminants... : les caractéristiques des principaux polluant
- Identifier les risques sanitaires associés
- Connaître les normes et valeurs guides à respecter pour chacun des polluants
- Faire le point sur le plan national santé environnement

Les différentes sources d'information et le rôle de l'Observatoire de a Qualité de l'Air Intérieur (QAI)

Réaliser le diagnostic et mesurer les polluants

Reconnaître une mauvaise QAI : les symptômes directs et indirects Audit et mesure des polluants

- Le contexte et les différents types d'interventions
- Rechercher les sources éventuelles de pollution selon les normes AFNOR (XP X43-401, XP X43-407, XP X43-403)
- Mesurer en temps réel les paramètres indicatifs de la qualité de l'air : taux de CO

et CO₂, température et humidité, concentration globale en COV...

- Effectuer des mesures complémentaires sur les principaux polluants classés prioritaires par l'OQAI : aldéhydes, COV, particules...
- Comparer les résultats aux différentes Valeurs Toxicologiques de Référence (VTR) disponibles, ou à tout autre référentiel disponible

Étude de cas : enquête sur la qualité de l'air dans les logements, les bureaux, les crèches, les écoles et les bâtiments performants en énergie

Maîtriser la QAI

Recenser les sources de contamination : matériaux, produits et pratiques à privilégier ou à éviter

- Matériaux et produits de construction : identifier les produits sources de pollution, reconnaître les éléments de caractérisation, connaître les sources de données et les outils de normalisation, identifier les apports de la démarche Haute Qualité Environnementale (HQE®)...
- Les produits de consommation courante : reconnaître les produits sources au travers de leurs composés et de leurs impacts, connaître la réglementation en vigueur et les solutions pour limiter les expositions

Assurer une bonne ventilation des locaux

- Le rôle de la ventilation et les principales anomalies sur les installations
- Connaître la réglementation applicable
- Identifier les paramètres clés pour garantir une ventilation de qualité et optimiser le taux de renouvellement de l'air
- Combiner un bon renouvellement de l'air intérieur et la maîtrise de l'énergie
- Comparer les différents systèmes disponibles et les solutions en devenir

Étude de cas : analyse effectuée à partir des problématiques apportées par les participants

Recourir aux systèmes d'épuration d'air

- Les polluants visés par cette solution
- Les principales solutions techniques disponibles et émergentes et leurs performances

Recourir au label IntAirieur : les apports d'un nouveau référentiel pour les logements neufs

1420€ HT

Prochaines sessions

Paris

13 et 14 nov. 2019

13-11-2019

14-11-2019

17 et 18 mars 2020

17-03-2020

18-03-2020

25 et 26 juin 2020

25-06-2020

26-06-2020

03 et 04 nov. 2020

03-11-2020

04-11-2020

S'inscrire

[Nous contacter](#)