Formations BTP de l'organisme de formation ProFormalys

Maîtriser la qualité de l'air intérieur

Objectifs : Identifier les principaux polluants, les normes et les valeurs réglementaires de la qualité de l'air intérieur. Etablir le diagnostic et mesurer les polluants. Gérer la maîtrise de la qualité de la qualité de l'air.

PROGRAMME

FAIRE LE POINT SUR LES POLLUANTS ET LES ENJEUX DE LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR

IDENTIFIER LES PRINCIPAUX POLLUANTS ET LEURS CONSEQUENCES

Radon, plomb, amiante, monoxyde de carbone, COV, particules, biocontaminants : les caractéristiques des principaux polluants
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 DIFFERENTES SOURCES D'INFORMATION ET LE ROLE DE L'OBSERVATOIRE DE LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR (OQAI)

REALISER LE DIAGNOSTIC ET MESURER LES POLLUANTS

RECONNAITRE UNE MAUVAISE QAI : LES SYMPTOMES 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 écoles, les gymnases, les piscines et les patinoires

MAITRISER LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR

RECENSER LES SOURCES DE CONTAMINATION

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 SYSTEMES D'EPURATION D'AIR

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

Personnes concernées

Toute personne souhaitant se perfectionner sur la qualité de l'air intérieur.

Pré requis : Aucun.

PEDAGOGIE

Le Formateur

Spécialiste de la qualité de l'air intérieur.

Méthodes pédagogiques

Apports théoriques et exercices pratiques sur des cas concrets.
Echanges d'expériences.
Remise d'un support de synthèse.
Diffusion de Power Point.

Modalités d'évaluation de la formation

Attestation de formation ; évaluation des acquis à l'issue de la formation.
Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.

Intra Entreprise

Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

Inter Entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux

Tarif par personne.

2 jours

1 150 € H.T.

Réf : BTP179