

Maîtriser la qualité de l'air intérieur (QAI) des bâtiments de la conception à l'exploitation



Objectifs de la formation :

- Comprendre les enjeux liés à la qualité de l'air et au bon fonctionnement des systèmes de ventilation
- Identifier les principaux polluants de l'air intérieur
- Connaître la réglementation en matière de QAI et ventilation dans les bâtiments
- Identifier des solutions d'amélioration de la QAI
- Connaître les moyens de contrôle et vérification des systèmes de ventilation
- Connaître les principes de mesure des polluants, des performances des systèmes de ventilation et du confort intérieur
- Comprendre les enjeux de l'entretien et maintenance des systèmes

Lieux, dates

Session 1 : 20 et 21/05/19

Session 2 : 10 et 11/10/19

Lieu : Lagord (17)

Durée : 2 jours (14h)

Public

Bureau d'études, Ingénieur conseil, Bureau de contrôle, Exploitant, Metteur en route, Entreprises CVC

Prérequis

Des connaissances dans le domaine du bâtiment sont nécessaires.

Formateurs

Adrien Dhalluin : Chef de projet formation

Jérôme Nicolle : Chef de projet

Moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques :

- Apports théoriques
- Démonstrations techniques
- Etude de cas

Outils pédagogiques :

- Supports ppt
- Vidéos
- Appareils de mesure
- Documentation remise

Effectif

12 personnes maximum

Validation des connaissances

Evaluation par QCM

Coût pédagogique

850 € (hors taxes, déjeuner inclus)

Contact Tipee

05 17 81 07 77

formation@plateforme-tipee.com

Responsable pédagogique : **Adrien Dhalluin**

Programme

1. Introduction

- La QAI, un besoin vital
- Les vecteurs d'amélioration de la QAI : limiter les sources et renouveler l'air efficacement

2. Enjeux et réglementation de la QAI dans les bâtiments

- Nature, source et impact sanitaires des polluants de l'air intérieur
- Réglementation de la QAI dans les bâtiments (focus étiquetage des matériaux et surveillance ERP)
- Démarche qualité et labels environnementaux sur la QAI (émissions des matériaux, démarches environnementales)

3. Concevoir une ventilation pour assurer un air sain

- Les pathologies liées à la ventilation et leur impact sur la QAI
- Cadre réglementaire et normatif
- Préconisations des systèmes de ventilation selon le type nuisance environnementale (pollution, bruit), de bâti, d'usage
- Systèmes de traitement de l'air
- Impact de l'étanchéité de l'enveloppe et des réseaux

4. Mise en œuvre, réception, maintenance pour garantir une bonne QAI

- Préconisations d'installation
- Commissionnement
- Contrôles à réception (de la pré-inspection aux mesures fonctionnelles)
- Mesures complémentaires (confort, confinement, polluants, étanchéité des réseaux)
- Entretien/maintenance des systèmes

Conclusion/Evaluation