LA VENTILATION DANS LE BÂTIMENT : ENJEUX ET TECHNIQUES

PRÉREQUIS

> Aucun

OBJECTIFS

> Maîtriser les enjeux sanitaires et le cadre règlementaire liés à la ventilation
> Connaître les techniques de ventilation et distinguer les plus performantes en termes d'efficacité énergétique et de qualité

PROGRAMME

Enjeux, contexte règlementaire et normes en matière de ventilation
> Les normes Européennes et Françaises de la ventilation appliquées au secteur résidentiel et aux bâtiments tertiaires
> Les différents textes de références : documentations et avis techniques

Qualité de l'air intérieur (QAI)
> A quoi correspond la QAI ?
> Impact sur la santé et le bâti
> Des polluants à évacuer en continu
> Bilan

Systèmes de ventilation
> Ventilation naturelle
> VMC simple flux
> VMC gaz
> VMC double flux
> Centrale de traitement d'air (CTA)
> Puits Canadien et Provençal
> Ventilation hybride
> VMR
> VMI
> PAC et Chauffe-eau thermodynamique sur air extraits

Conception et mise en œuvre
> Éléments d'un réseau de ventilation
> Mise en œuvre d'un réseau
> Pertes de charges

Acoustique
> Définitions et réglementations
> Éléments d'un réseau aéraulique
> Les silencieux

Régulation
> Gestion Technique du Bâtiment (GTB)
> Fonctionnement de l'automatisation et contrôle des bâtiments

ÉVALUATION ET VALIDATION

> QCU de validation des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (inter-entreprises) ou questionnaire d'auto-évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (intra-entreprise)

PUBLIC CONCERNÉ

> Artisans
> Tout professionnel souhaitant découvrir les techniques de ventilation dans le bâtiment

DURÉE

> 1 Jour soit 7 heures

COÛT

> En inter-entreprises : 920 € HT par personne soit 1 104 € TTC (20% TVA)
> En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

> Minimum : 3 personnes
> Maximum : 12 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

> Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie active (études de cas concrets et échanges)

LES +

> **Format flash pour connaître les enjeux de la ventilation associés aux exigences règlementaires et comprendre les solutions techniques pour répondre aux besoins des clients**

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr