



INTÉGRER LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR DANS VOS PROJETS DE RÉNOVATION

Objectifs



- Identifier les facteurs impactant la qualité de l'air intérieur d'un bâtiment existant (pollution intérieure, extérieure, défaut de conception...)
- Optimiser le renouvellement d'air dans un cadre architectural et technique contraint
- Comprendre les impacts des travaux sur la qualité de l'air intérieur en phase chantier et en phase exploitation
- Adopter une approche globale santé – énergie – carbone pour éviter l'apparition de désordres

Prérequis

cf. recommandations

Durée

1 jour – 7 heures

Tarifs

1090€ HT *

Lieux

Paris et à distance

Programme

Réaliser un diagnostic du bâtiment en matière de qualité de l'air intérieur

- Les contraintes qui s'imposent au projet : orientation du bâtiment, ouvertures, choix architecturaux et leurs impacts sur la pénétration des polluants extérieurs
- Les sources de pollutions extérieures
- Les marges de manœuvre pour faire améliorer la QAI d'un bâtiment rénové

Choisir ses matériaux pour limiter les polluants intérieurs : attention aux idées reçues !

- Les émissions des matériaux et produits de construction
- Points de vigilance vis-à-vis des nouveaux matériaux
- Les émissions du mobilier et de l'aménagement intérieur

Améliorer le renouvellement d'air : réglementation, méthodologie et solutions

- Résidentiel, tertiaire, ERP, bâtiment accueillant des enfants... Quelles exigences réglementaires et quelles incitations pour quels types de bâtiments ?
- Focus sur le label BBC Réno 2024 – Inspection des conduits shunts : exemples en vidéo
- Les principaux pièges à éviter en matière de ventilation

Comprendre les impacts de la phase chantier sur la QAI pendant les travaux et en phase exploitation

- Comment limiter les nuisances d'un chantier en site occupé ?
- Les conséquences des conditions de stockage, des durées de séchages etc.
- Bonnes pratiques, sensibilisation des équipes : sur quels référentiels vous appuyer ?
- Comment suivre le bon respect des exigences sur le chantier ?

Corriger les pathologies du bâtiment existant

- Dimensionnement du renouvellement d'air et performances thermiques
- Quel rôle pour les purificateurs d'air ?

Concilier performance énergétique, sobriété carbone, QAI et maîtrise des coûts

- Consommation énergétique des systèmes de ventilation, apport d'air neuf vs. maintien de la température intérieure
- Les avantages économiques d'un bâtiment sain
- Quelles exigences intégrer dans vos CCTP



Cas pratique : échanges autour de cas concrets. Des exercices pratiques en sous-groupes facilitent l'appropriation des notions clés.

Dates

26/03/2026 - Paris -

24/09/2026 - Paris -

A qui s'adresse cette formation

Architectes ; Bureaux d'études ; Responsable technique des maîtres d'ouvrages publics, privés, bailleurs sociaux, collectivités territoriales ; Responsables de chantier des entreprises de construction

Recommandations

Connaître la réglementation, les enjeux et les méthodes d'évaluation de la QAI ou avoir suivi la formation Réglementation, diagnostic et mesure : maîtriser les fondamentaux de la Qualité de l'Air Intérieur (QAI).

* Abonnés au portail Cadre de Ville, vous bénéficiez de tarifs préférentiels. Contactez-nous : formations@bcompetences.com