Ingénierie de la performance énergétique de l'enveloppe du bâtiment : perméabilité à l'air des bâtiments

Qualification OPQIBI 1224

PRÉREQUIS

> Expérience professionnelle requise pour les référents techniques dans les domaines liés à la conception bioclimatique et passive de l'enveloppe :
- Niveau de formation initiale équivalent à un titre ou diplôme de niveau 7 ou 8 : expérience professionnelle supérieure ou égale à 3 ans
- Niveau de formation initiale équivalent à un titre ou diplôme de niveau 5 ou 6 : expérience professionnelle supérieure ou égale à 4 ans
- Autre : expérience professionnelle supérieure ou égale à 7 ans

> Fournir CV et/ou justificatifs

NB : Attention ! l'attestation de formation ne suffit pas à l'obtention de la qualification OPQIBI 1224, il est conseillé de se renseigner avant de suivre la formation auprès de l'organisme OPQIBI pour connaitre les conditions d'obtention de la qualification

OBJECTIFS

> Appréhender le contexte réglementaire et l'enjeu de la perméabilité à l'air des bâtiments
> Comprendre le fonctionnement thermique du bâtiment et les phénomènes qui agissent sur l'étanchéité à l'air
> Être capable de concevoir et de suivre l'étanchéité à l'air d'un projet et de contrôler les aspects règlementaires

PROGRAMME

Enjeux et contexte de la performance énergétique dans le bâtiment

> Définitions : Energie primaire, finale, renouvelable…
> La réglementation nationale en matière d'enjeux énergétiques et climatiques
> La RT dans le neuf et dans l'existant
> La nouvelle RE2020

Le fonctionnement thermique du bâtiment et la perméabilité à l'air

> Les principales causes de déperditions thermiques d'un bâtiment
> Rappel des principales grandeurs et unités de la thermique du bâtiment (r, u, up, uw, lambda, sw, classement aev)
> Savoir identifier la performance des produits, procédés, technologies au travers des différents moyens de déclaration et de preuve, eu égard aux différentes caractéristiques de la thermique du bâtiment
> Les phénomènes de circulation d'air dans le bâtiment
> Les déperdition dans les parois et les liaisons
> La qualité de l'air intérieur
> Focus sur la ventilation et l'isolation

PUBLIC CONCERNÉ

> Ingénieurs et techniciens de BET ou de sociétés d'ingénierie spécialisées en maîtrise de l'énergie et de la MOE

DURÉE

> 2 Jours soit 14 heures

COÛT

> En inter-entreprises : 1 390 € HT par personne soit 1 668 € TTC (20% TVA)
> En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

> Minimum : 4 personnes
> Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

> Présentiel : pédagogie active et expositive (cas illustrés, échanges et jeux pédagogiques, tests en situation)

LES +

> **Formation qui permet d'accéder à la qualification OPQIBI 1224 et donc de disposer de la mention RGE ETUDES**
> **En plus de cette formation, le référent technique devra se mettre en conformité avec les exigences de l'organisme certificateur ou qualificateur.**

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

PROGRAMME (suite)

La conception d'une enveloppe étanche à l'air
> Vue d'ensemble d'un projet perméable à l'air
> Le choix des matériaux et des équipements
> Le traitement des particularités

Les mesures et les tests
> Les tests de perméabilité à l'air (spécificités, opérateurs de mesure…)
> Les différentes mesures et les matériels
> Le contenu d'un rapport type
> Les logiciels de rapports
> **Sur le site de Bordeaux- visite d'un chantier et test en situation**
> **Sur le site de Paris : test en situation**

La vérification de la perméabilité en phases suivi de chantier et réception
> Les rôles et responsabilités des acteurs
> La planification des contrôles et des points de vigilance
> Les contrôles spécifiques en cours de travaux
> Le traitement des jonctions, des raccords…
> Le cas des poses des équipements

ÉVALUATION ET VALIDATION

> QCU de validation des acquis en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation

PUBLIC CONCERNÉ

> Ingénieurs et techniciens de BET ou de sociétés d'ingénierie spécialisées en maîtrise de l'énergie et de la MOE

DURÉE

> 2 Jours soit 14 heures

COÛT

> En inter-entreprises : 1 390 € HT par personne soit 1 668 € TTC (20% TVA)
> En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

> Minimum : 4 personnes
> Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

> Présentiel : pédagogie active et expositive (cas illustrés, échanges et jeux pédagogiques, tests en situation)

LES +

> **Formation qui permet d'accéder à la qualification OPQIBI 1224 et donc de disposer de la mention RGE ETUDES**
> **En plus de cette formation, le référent technique devra se mettre en conformité avec les exigences de l'organisme certificateur ou qualificateur.**

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