

INFILTROMETRIE – ETANCHEITE A L'AIR DES BATIMENTS

DEVENIR OPERATEUR QUALIFIE QUALIBAT 8711



L'**infiltrométrie**, par le contrôle et la mesure de l'étanchéité à l'air du bâti, quantifie et aide à optimiser les fuites d'air au travers des parois de l'enveloppe d'un bâtiment. **Ce contrôle obligatoire pour les bâtiments RT2012** et l'obtention de labels de performance énergétique est primordial pour évaluer la bonne mise en œuvre des matériaux et traquer les fuites d'air responsables de près de 25% des pertes de calories dans un bâtiment.

Afin de pouvoir réaliser des tests réglementaires de perméabilité à l'air dans le cadre des **constructions RT2012**, l'opérateur doit être **qualifié QUALIBAT 8711** (QUALIBAT : organisme de qualification et certification des entreprises de construction). Il doit pour cela déposer un dossier de demande de qualification auprès de QUALIBAT. La première étape à la démarche de qualification est la validation d'une formation **reconnue par le ministère en charge de la construction**.



La présente formation est proposée à distance pour la partie théorique avec l'accès à un extranet e-learning, vous permettant d'avancer à votre rythme. Ce format est constitué de séquences de cours ponctuées par une classe virtuelle avec le formateur.

DESTINATION ET OBJECTIFS DU STAGE

Destiné aux diagnostiqueurs immobiliers, opérateurs de mesure, contrôleurs techniques, bureaux d'études, professionnels du bâtiment.

Cette formation intègre progressivement des épreuves obligatoires de validation des acquis. Elle permet au stagiaire une approche réglementaire et technique de la problématique de perméabilité à l'air des bâtiments, afin d'acquérir une compétence dans le métier d'opérateur en infiltrométrie. **Ceci dans l'optique de se préparer au mieux à la qualification QUALIBAT 8711.**

PROGRAMME DE FORMATION

SEQUENCE 1 à distance

Introduction

Historique de la réglementation thermique et cadre réglementaire de la RT2012

Labels Effinergie+, BEPOS-Effinergie, énergie-carbone

Le renouvellement de l'air intérieur : phénomènes moteurs, systèmes de ventilation

L'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau : écrans et membranes, impact énergétique

L'étanchéité à l'air des bâtiments : indicateurs, conception et réalisation, points sensibles et solutions techniques

Présentation de produits d'étanchéité à l'air des bâtiments (multimarques)

Classe virtuelle en groupe type WEBINAR avec le formateur : Synthèse des points clés de la séquence 1

SEQUENCE 2 à distance

La préparation et la réalisation d'une mesure de perméabilité à l'air selon la norme NF EN ISO 9972 et du guide d'application FD P50-784 : description détaillée

Classe virtuelle en groupe type WEBINAR avec le formateur : Synthèse des points clés de la séquence 2

SEQUENCE 3 à distance

Le rapport de mesure

Le registre des opérations testées

Présentation du logiciel INFILTREA

Présentation du référentiel QUALIBAT 8711 : règles techniques dans le cadre du processus et de la mesure de l'étanchéité à l'air des bâtiments pour la délivrance de la qualification QUALIBAT 8711 (cadre de l'autorisation à réaliser des essais de perméabilité à l'air pour les constructions RT2012).

Classe virtuelle en groupe type WEBINAR avec le formateur : Synthèse des points clés de la séquence 3 et préparation au QCM.

SEQUENCE 4 en présentiel

Q.C.M de validation théorique

Formation pratique par suivi d'un opérateur de mesure qualifié QUALIBAT sur un test final de perméabilité à l'air avec mise en pratique de la mesure sur site.

Modalités d'évaluation :

QCM de validation théorique de 60 questions : résultat minimum 50/60

Suite à la formation, le stagiaire doit réaliser en autonomie d'un test de perméabilité à l'air (**examen pratique**), sous contrôle d'un opérateur de mesure autorisé depuis plus de 1 an, désigné par l'organisme de formation. Attention : un délai minimum de 15 jours doit être respecté entre la formation et l'examen.

Le stagiaire doit faire parvenir à l'organisme de formation un **rapport de mesure** pour examen et validation de sa formation. Le rapport de mesure est corrigé par un opérateur auditeur-expert selon la grille d'évaluation en vigueur.

DUREE

Formation à distance selon dates précisées sur la convention de formation.

Formation pratique et QCM sur site.

HORAIRES

Les horaires sont : 9h00 – 12h30 et 14h00 – 17h30

EFFECTIF FORME

8 personnes maximum

INTERVENANTS

Opérateurs AP Bat qualifiés QUALIBAT 8711

MOYENS PEDAGOGIQUES

Présentation de la partie théorique sur plateforme de formation à distance.

Supports vidéos, études de cas, exercices et QCM de préparation

TARIF : 1200 € HT par stagiaire