

Devenir mesureur Qualibat 8711 - Étanchéité à l'air des bâtiments - E-learning / Présentiel

Vous souhaitez réaliser des mesures de perméabilité à l'air du bâti ? Cette formation est faite pour vous. L'alternance d'exposés théoriques, d'études de cas et d'applications pratiques vous permettra d'être opérationnel. Au terme de la formation, retrouvez sur le site extranet les supports de formation, l'assistance des formateurs. Pour continuer les échanges et profiter sereinement des pauses, CETii vous offre les pauses café et les repas du midi.

Durée : 32.00 heures (4.00 jours)

Tarif : 2000.00 € HT (Formation mixte - En journée)

Effectif : de 4 à 12 personnes

Profils des stagiaires

- Cette formation s'adresse aux professionnels du bâtiment souhaitant contrôler l'étanchéité à l'air de l'enveloppe des bâtiments : Diagnostiqueurs immobiliers, Mesureurs, Techniciens en performance du bâtiment, Bureaux d'études, Cabinets de conseil et d'ingénierie, Entreprises, Bureaux de contrôle, Architectes...

Prérequis

- Pour profiter pleinement de cette formation, les stagiaires doivent : avoir des connaissances liées à la construction des bâtiments, aux systèmes de ventilation, à la réglementation thermique, être en possession et avoir lu la norme NF EN ISO 9972 et le fascicule documentaire FD P50-784 (afnor.org).
- Du matériel de mesure est mis à disposition lors des activités pratiques. Il est toutefois recommandé de venir avec son propre matériel.
- Une calculatrice, une règle graduée et un ordinateur avec un logiciel tableur (excel) sont nécessaires.

Objectif général

Perfectionnement, élargissement des compétences

Niveau d'entrée : sans niveau spécifique / Niveau de sortie : sans niveau spécifique

Modalités d'admission : Admission sans disposition particulière

Objectifs pédagogiques

- Réaliser des mesures de perméabilité à l'air des bâtiments selon la norme NF EN ISO 9972 - 10:2015 et le fascicule documentaire FD P50-784 - 07:2016 dans le cadre réglementaire, conformément aux exigences du Ministère en charge de la construction.

Contenu de la formation

- E-learning | Introductions et généralités
 - Cadre de l'autorisation
 - Les acteurs de l'autorisation
 - Contexte énergétique et les objectifs nationaux de maîtrise de l'énergie
 - Le contexte réglementaire : RT2012 et labels
 - Implications énergétiques et pathogènes
- E-learning | Généralités et Règles d'échantillonnage
 - Phénomènes moteurs
 - Sources de fuites récurrentes et niveaux de perméabilité observés
 - Principe du test, loi puissance et grandeurs dérivées - indicateurs Q4Pa_surf et n50
 - Le matériel
 - Règles d'échantillonnage
- E-learning | NF EN ISO 9972 - 10:2015 et FD P50-784 - 07:2016

CETii | Numéro SIRET : 50875753100043 | Numéro de déclaration d'activité : 91300293530 GARD

MAJ : 16 mars 2021

- Domaine d'application - Références normatives - Termes, définitions et symboles
- Appareillage
- Mode opératoire - Conditions de mesurage
- Mode opératoire - Préparation
- Mode opératoire - Etapes
- E-learning | NF EN ISO 9972 - 10:2015 et FD P50-784 - 07:2016
 - Expression des résultats
 - Rapport d'essai
 - Atbat et Volume intérieur
 - Récapitulatif Standardisé d'Etude Thermique - RSET
- Jour 1 - Matinée | Formation pratique : Accompagnement sur site
 - Visualisation et compréhension de l'application du protocole de mesure en configuration réelle
- Jour 1 - Après-midi | Formation pratique : Manipulations individuelles du matériel
 - Application du protocole de mesure en configuration réelle
 - Métrés et plans du bâtiment
 - Montage individuel des portes-soufflantes
 - Conditionnement du bâtiment
 - Paramétrage des systèmes (Jauges, logiciels)
 - Test manuel et automatique
 - Recherche de fuites
- Jour 2 - Matinée | Rapport d'essai - Registre des opérations
 - Rapport d'essai
 - Registre des opérations
 - Révisions
- Jour 2 - Après-midi | Examen théorique : Contrôle de connaissance selon un QCM
 - Questionnaire à choix multiples : 60 questions
 - Durée : 2 heures
 - Note minimale de validation : 50/60
 - Passages : 3 passages maximum
- Examen pratique : Évaluation pratique de la mesure (inclus) - Présentiel
 - Réalisation d'une mesure d'étanchéité à l'air d'un bâtiment
 - Passages : 3 passages maximum
- Rapport de mesure
 - Correction d'un rapport de mesure dont le test aura été fait par le stagiaire dans des conditions réelles (3 corrections maximum)

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Les formateurs sont des professionnels de la formation et de la mesure d'étanchéité à l'air du bâti qualifiés Qualibat 8711

Moyens pédagogiques et techniques

- E-learning
- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Alternance d'exposés théoriques, d'études de cas concrets et de travaux pratiques.
- Mise à disposition et présentation de matériels de mesure.
- Mise à disposition en ligne des documents supports à la suite de la formation.

Formation accessible aux personnes en situation de handicap (nous contacter). Pour connaître les dates et lieu de formation, cliquez sur s'inscrire en haut de page. Pour vous préinscrire remplir le formulaire, votre demande sera étudiée dans les 48h après réception (lien en haut de page).

CETii

1 rue de la Coronelle
30200 BAGNOLS SUR CEZE
Email : formation@cetii.fr
Tel : 04 66 90 07 07



Dispositif de suivi de l'exécution de d'évaluation des résultats de la formation

- CETii Formation s'engage à adapter la formation aux besoins des stagiaires.
- Le suivi de la formation est garanti par les feuilles de présence.
- La qualité de la formation est évaluée par un questionnaire de satisfaction de fin de formation.
- L'assimilation des compétences théoriques des stagiaires est vérifiée via des quizz en ligne pour la partie e-learning et par des questions ouvertes de synthèse à la fin de chaque chapitre en présentiel. Nous organisons également 2 webinaires d'une heure qui permettent des échanges formateur / stagiaires durant la partie e-learning.
- L'assimilation des compétences pratiques et opérationnelles sont vérifiées au travers des études de cas et activités pratiques.
- La validation de la formation est sanctionnée par la réussite aux trois contrôles : Contrôle des connaissances théoriques en fin de formation sous forme de QCM. Contrôle du savoir-faire pratique de la mesure : mesure de perméabilité à l'air des bâtiments, Contrôle de la rédaction d'un rapport.

Certification

Contact

Lucas GERONDEAU ou Marion BARALE
04 66 90 07 07
formation@cetii.fr