

Objectif de formation :

- Comprendre les enjeux d'une conception collaborative, pour atteindre conjointement les objectifs architecturaux, énergétiques et économiques de projets en adéquation avec la RT.
- Concevoir, spécifier et suivre l'étanchéité à l'air d'un projet
- Maîtriser et contrôler la mise en œuvre de la réglementation thermique

Ce programme a été conçu pour répondre aux exigences de la Qualification OPQIBI 1224 ou qualification équivalente dans le cadre de la reconnaissance RGE.



PUBLIC CONCERNE

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, Architectes, AMO, Services techniques (administrations, collectivités locales,...) Entreprises de génie climatique.

PRE-REQUIS

Avoir une compétence transversale dans les domaines liés à la conception bioclimatique et passive de l'enveloppe.



7 heures soit 1 jour



Christian GUEGAN



Paris / Toulouse / Lyon / Marseille



440€ HT / Personne



6 à 12 personnes

PROGRAMME

Titre 1 : ASPECTS REGLEMENTAIRE ET NORMATIF

- Définitions : principales grandeurs et unités dans le cadre réglementaire et normatif,
- Expression et représentation des résultats,
- Historique des travaux sur l'étanchéité à l'air : rappel des exigences en France et en Europe,
- Réglementation : sur le plan national, comment est traité le volet étanchéité à l'air dans la RT2005, le label BBC-Effinergie et dans la RT2012,
- Documents de référence outre le contexte réglementaire, 2 normes d'essais définissent le cadre des mesures : NF EN 12829 et son guide d'application GAP 50-784

Titre 2 : DEMARCHE QUALITE

- **Objectifs** : il s'agit d'examiner les raisons qui conduisent à mettre en œuvre une démarche qualité. Modalités pratiques : organisation de démarche, présentation aux intervenants, points d'arrêts, dispositions pratiques. Cette partie de la formation est illustrée par de nombreux exemples issus de plans qualité et d'essais réalisés.

Titre 3 : DÉROULEMENT D'UN ESSAI

- Préparation en amont de l'essai : matériel nécessaire, collecte des informations, calculs, sélection des logements,
- Mesure : vérifications préliminaires d'implantation du moyen de mesure, mise en œuvre et enregistrement de l'essai,
- Rapport : règles applicables, vérification avant diffusion

Titre 4 : APPLICATION PRATIQUE

- Essai in situ : il s'agit dans cette phase de la formation, de participer à la réalisation d'un essai, afin d'identifier les points sensibles de la mesure, d'enregistrer les informations essentielles, de percevoir l'intérêt de cet essai pour l'amélioration de la qualité de mise en œuvre,
- Exploitation des résultats : présentation du rapport d'essai (le rapport définitif sera transmis aux stagiaires peu de temps après le stage).

MOYENS ET METHODES

Méthodes pédagogiques :

- Diaporama avec exposés
- Illustrations à partir de cas concrets et de retour d'expérience

Moyens pédagogiques :

- Remise des documents papier et voie électronique

MODALITES D'INTERVENTION

- En présentiel

EVALUATION

- Évaluation des acquis par questionnaires à la fin de la session de formation
- Évaluation de satisfaction par questionnaire individuel remise à la fin de la formation suivi d'un débat collectif sur les axes d'amélioration

SUIVI

Chaque participant signera par demi-journée une feuille d'émargement, également signée par le formateur.

A l'inscription, une fiche de positionnement vous sera transmise, visant à prendre en compte vos acquis et attentes pour cette formation. Pour toute demande de renseignement, nous contacter.