

# TEST D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR D'UN BATIMENT NEUF OU EXISTANT - Présentiel

Cette formation oriente sur la RT 2012 et plus spécifiquement sur la performance thermique des bâtiments et la mesure de la perméabilité à l'air des ouvrages de bâtiments neufs ou existants suivant la Norme NF EN 13829 et son guide d'application GA P50-784.

## Objectifs opérationnels

- Remédier aux défauts d'étanchéité de l'enveloppe de bâtiments neufs ou existants
- Suivre et contrôler les travaux d'étanchéité prévus

## Public Concerné

- Responsables travaux des entreprises chargées de prévenir et contrôler les défauts d'étanchéité
- Personnes en charge du suivi et du contrôle des travaux
- Chefs de projets et surveillants de travaux de la maîtrise d'ouvrage et de la maîtrise d'oeuvre

## Durée

14.00 Heures

2 Jours

## Prérequis

Suivre cette formation n'exige aucun niveau de connaissances prérequis particulier.

## Contenu

### Les exigences de la Réglementation Thermique 2012 (RT 2012)

#### Thermique du bâtiment et perméabilité

- Qualité de l'air intérieur
- Transferts thermiques, ventilation, isolation
- Principales unités de mesure
- Déperditions globales : parois et liaisons
- Impact de l'étanchéité sur la performance d'un bâtiment

#### Tests d'étanchéité à l'air

- RT 2012, Norme NF EN 13829 et guide d'application de la norme GA P50-784

- Opérateurs de mesure, organismes certificateurs

#### Conception d'une enveloppe étanche à l'air

- Conception d'ensemble
- Choix des matériaux et équipements
- Traitement des points singuliers : jonctions, raccords, traversées

#### Réalisation, suivi et contrôle des travaux

- Coordination entre corps d'états
- Risques et responsabilités par métier
- Planification : points critiques, points de contrôle
- Contrôles spécifiques en cours de travaux : points d'arrêt
- Traitement des jonctions, des raccords, des traversées

- Pose de membranes, d'adhésifs, de manchons

- Pose des menuiseries

- Pose des équipements électriques

#### Test d'étanchéité : exercice in situ

- État des lieux, préparation du site avant la prise de mesure
- Matériels de mesure : porte soufflante, Bâtiment Grand Volume (BGV), et dispositifs d'acquisition des données
- Mesure qualitative : visualisation des points de fuite (thermographie infra rouge, poire à fumée)
- Mesure quantitative : mesure du débit de fuite
- Traitement des données et analyse des résultats
- Indicateurs et valeurs de perméabilité à l'air par rapport au référentiel

Thermographie infrarouge : exercice in situ

- Applications, limites d'utilisation : défauts thermiques et aéraulique des parois, humidité, condensation, infiltration d'eau, étanchéité
- Analyse et post traitement d'un thermogramme

*Cette formation est également réalisée en Distanciel.*

## ■ Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques, d'illustrations au travers de cas concrets et de partages d'expériences et d'exercices pratiques.

Des exercices portent sur la mesure de perméabilité de l'enveloppe : démonstration et pratique en grandeur réelle in-situ d'un essai et

## ■ Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse [app.gescof.com](http://app.gescof.com), cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé.

MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation

## ■ Qualification Intervenant(e)(s)

L'Intervenant est un formateur qualifié et ingénieur thermicien.

## ■ Méthodes et modalités d'évaluation

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le

## ■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

**Nelly DROUILLARD**  
Chef Projets Formation

**Tél. : 0130852490**  
**Mail : [formation@groupeginger.com](mailto:formation@groupeginger.com)**