



Test d'étanchéité à l'air : maîtriser la performance énergétique des bâtiments neufs et existants

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/test-detancheite-a-lair-maitriser-la-performance-energetique-des-batiments-neufs-et-existants>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
INF535

 CATÉGORIE
Energie des Bâtiments

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les principes de l'étanchéité à l'air des bâtiments
- ✓ Maîtriser la réglementation thermique applicable
- ✓ Savoir réaliser un test Blower Door
- ✓ Identifier les sources d'infiltration d'air
- ✓ Interpréter les résultats de mesure
- ✓ Proposer des solutions correctives adaptées
- ✓ Rédiger un rapport de test conforme
- ✓ Améliorer la performance énergétique des bâtiments
- ✓ Garantir la conformité réglementaire des ouvrages

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs en génie civil et thermique
- ✓ Techniciens en efficacité énergétique
- ✓ Diagnostiqueurs immobiliers
- ✓ Architectes et maîtres d'œuvre
- ✓ Entreprises de construction et rénovation
- ✓ Responsables qualité bâtiment
- ✓ Toute personne impliquée dans la performance énergétique des bâtiments

Afrique Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au test d'étanchéité à l'air

- Définition et enjeux de l'étanchéité à l'air
- Objectifs énergétiques et réglementaires
- Principes du test (Blower Door Test)

2 / Cadre réglementaire et exigences thermiques

- Réglementations thermiques en vigueur
- Seuils de performance énergétique
- Obligations pour bâtiments neufs et existants

3 / Principes physiques des infiltrations d'air

- Notion de pression différentielle
- Chemins de fuite de l'air
- Impact sur la performance énergétique

4 / Préparation du bâtiment au test

- Conditions préalables à la mesure
- Fermeture des ouvertures et préparation des volumes
- Vérification des systèmes techniques

5 / Mise en œuvre du test Blower Door

- Installation de l'équipement de mesure
- Mise en pression et dépression du bâtiment
- Déroulement du test standardisé

6 / Détection des fuites d'air

- Méthodes de localisation des infiltrations
- Utilisation de fumée et caméras thermiques
- Identification des points critiques

7 / Analyse et interprétation des résultats

- Lecture des valeurs de perméabilité
- Indicateurs de performance énergétique
- Comparaison aux seuils réglementaires

8 / Actions correctives et amélioration

- Techniques de traitement des fuites
- Solutions d'étanchéité des enveloppes
- Optimisation de la performance du bâtiment

9 / Rapport de test et conformité

- Rédaction du rapport technique
- Validation réglementaire
- Archivage et traçabilité des résultats

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 29 Sep. au 02 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 01 au 04 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@afrique-formation.com

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>

Document généré le 22/09/2026 — Réf : INF535

Afrique Formation — Tous droits réservés