AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



# 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 | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **4 jours (28h)** | **INF535** | **Energie des Bâtiments** |

Afrique Formation

## 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

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la 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

Afrique Formation

### 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

Afrique Formation

## 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

| | |
|---|---|
| 01 au 04 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 22 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 19 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 11 au 14 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 06 au 09 Juil. 2027 | 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


Afrique Formation — Tous droits réservés