

PROGRAMME INFILTRO

PROPOSITION CONTENU PEDAGOGIQUE

- ▶ Module : **Étanchéité à l'air des bâtiments, jusqu'où faut-il aller ?**
- ▶ Durée : une journée, 7h
- ▶ Objectif général du module :
 - ▶ Comprendre les enjeux de la perméabilité à l'air
 - ▶ Connaître les textes réglementaires et les valeurs de référence (NF EN 13829 et GA P50-784)
 - ▶ S'approprier les indicateurs, les méthodes et unités (RT2012, BBC-EFFINERGIE, MINERGIE)
 - ▶ Utiliser les outils de contrôle (porte soufflante, caméra thermique, générateur de fumée,...)
 - ▶ Savoir intégrer la problématique de l'étanchéité à l'air en conception
 - ▶ Connaître les matériaux et accessoires utilisés pour garantir l'étanchéité à l'air
- ▶ Public :

Architectes, concepteurs, maîtrise d'œuvre ou d'ouvrage en charge de projets de construction neuve ou de rénovation.
- ▶ Moyens pédagogiques, matériels :

Vidéo projecteur, présentation Therma®, nombreux exemples de projets, documents de référence



▸ Déroulé pédagogique :

0 Accueil et présentation	0.1 Accueil des participants 0.2 Tour de table, présentation	9h - 9h15
1 Les enjeux de la perméabilité à l'air	1.1 Maîtriser la consommation d'énergie 1.2 Garantir le confort des occupants 1.3 Améliorer la conservation du bâti	9h15 - 9h45
2 Les textes réglementaires et les valeurs de référence	2.1 Norme applicable 2.2 Guide d'application	9h45 - 10h15
3 La mesure de la perméabilité à l'air	3.1 Principe du test 3.2 Effets du vent sur un bâtiment 3.3 Processus de test 3.4 Objectifs du contrôle 3.5 Les outils de contrôle	10h15 - 11h
4 Les indicateurs	4.1 Méthodes et unités Q4Pa-surf 4.2 Méthodes et unités n50	11h - 11h30
5 Les points sensibles en conception	5.1 Mémentos de conception 5.2 Organiser la maîtrise de la qualité 5.3 Menuiserie et VR, réseaux, interfaces,...	11h30 - 12h
6 Les matériaux et accessoires	6.1 Comprendre une fiche technique 6.2 Membrane PV et FV 6.3 Membrane HPV 6.4 Adhésif, butyles, colle, primaire 6.5 Mousse imprégnée pré-comprimée 6.6 Manchette, boîte étanche, bouchon	13h30 - 15h30
7 La mise en oeuvre	7.1 Maquette pédagogique « étanchéité réseau » 7.2 Maquette pédagogique « étanchéité menuiserie »	15h30 - 17h
8 Evaluer et conclure	8.1 Bilan 8.2 QCM 20 points 10 minutes avec correction 8.3 Evaluation de la formation	17h00 - 17h30