

# Apprenez [ *autrement* ] :

## L'infiltrométrie niveau 1 – résidentiel



En plus de permettre au participant de comprendre la théorie entourant les principes de base, les usages ainsi que les normes et procédures de l'infiltrométrie, cette formation énonce les bases de l'examen du conseiller en efficacité énergétique exigé pour le système de cotation ÉnerGuide de Ressources Naturelles Canada. Elle permet également la mise en pratique pour la réalisation de tests d'étanchéité à l'air pour des bâtiments à usage résidentiels (unifamiliale) à l'aide de l'équipement requis et d'en interpréter les résultats. À la fin de la formation, un examen théorique et un examen pratique sont obligatoires pour obtenir la certification Infiltrométrie – niveau 1 (volet résidentiel).

### Pourquoi suivrais-je cette formation?

- Pour diversifier mes services et mes connaissances;
- Pour me distinguer de mes concurrents;
- Pour diagnostiquer des problèmes de confort, d'économie d'énergie, de ventilation, de condensation et bien plus;
- Pour me préparer à l'examen du système national de cote ÉnerGuide;
- Pour améliorer la qualité de mes constructions ou mes rénovations;

### QUE VAIS-JE APPRENDRE?

#### La théorie (en classe – étape 1)

- L'introduction à l'infiltrométrie et ses applications;
- Les principes de déplacement de l'air dans les bâtiments résidentiels;
- L'appareillage, la terminologie et l'installation;
- Les normes et les procédures d'essais d'infiltrométrie en vigueur;
- Les méthodes préparatoires à l'essai d'infiltrométrie;
- L'installation de l'appareil;
- La manipulation de l'appareil;
- La localisation des principales fuites d'air de l'enveloppe;
- La validation de l'essai;
- L'interprétation primaire des résultats;
- L'essai de dépressurisation et de refoulement des appareils à combustion;
- Le calcul du taux de changement d'air (CAH50) et des surfaces de fuites (SFE et SFN);
- L'entreposage et entretien de l'équipement;
- Le rapport d'essai.

#### L'évaluation théorique (en ligne – étape 2)

- L'examen théorique en ligne

#### L'évaluation pratique (sur le terrain – étape 3)

- L'examen pratique :
  - La réalisation d'un essai d'infiltrométrie complet;
  - L'entreposage et l'entretien.

### Comment ça se déroule?

#### Jour 1 (en classe)

On déjeune à : 8 h

On commence à : 8 h 30

On dîne à : 12 h

On termine à : 17 h

On apprend donc pendant : 7 heures

#### Jour 2 (en ligne)

On fait l'examen théorique : sur rendez-vous

On limite la durée à : 1 heure

#### Jour 3 (sur le terrain)

On fait l'examen pratique : sur rendez-vous

On limite la durée à : 2 heures