

# Apprenez [autrement] :

## Les systèmes de chauffage résidentiel



Le chauffage électrique rend-il l'air plus sec? La géothermie est-elle vraiment rentable? Les systèmes à eau chaude sont plus confortables? Chauffer à l'électricité coûte plus cher? Quel système est le plus économique?

Le chauffage est souvent le petit inconnu du bâtiment et les croyances sont souvent erronées. Par ses multiples fonctions et contrôles, on préfère ne pas trop l'approcher et laisser sa compréhension entre les mains de spécialistes. Pourtant, reconnaître les systèmes et les comprendre, ce n'est pas sorcier! Un simple tour des systèmes de chauffage résidentiels pour devenir enfin connaissant sur le sujet.

### Pourquoi suivrais-je cette formation?

- Pour pouvoir expliquer le fonctionnement de la plupart des systèmes de chauffage;
- Pour reconnaître les problèmes fréquents des différents appareils;
- Pour savoir comment économiser sur les coûts de chauffage;
- Pour améliorer le confort des habitants;
- Pour défaire les mythes associés au chauffage et à la climatisation.

### QUE VAIS-JE APPRENDRE?

#### La chaleur, l'humidité et le confort : des inséparables

- Qu'est-ce qui nous rend inconfortable?
- Quel est la température et le taux d'humidité idéaux?
- Quelle est l'importance du système de chauffage dans notre confort?
- Est-ce qu'il y a des systèmes qui rendent l'air plus humide?
- Isoler nos bâtiments ou chauffer davantage?
- Quelle puissance doit avoir un système de chauffage?
- Quelles sources d'énergie sont disponibles?
- Comment comparer le coût des sources d'énergie?

#### Quels systèmes allons-nous voir?

- Les thermopompes;
- La géothermie;
- Les fournaies au mazout, au gaz et à l'électricité;
- Les chaudières au mazout, au gaz et à l'électricité;
- Les systèmes biénergie;
- Le chauffage radiant;
- Les plinthes et convecteurs;
- Les foyers et poêles au bois, aux granules et au gaz.

#### Voyons en détail chaque système!

- Quelle est l'histoire de chacun de ces systèmes?
- Comment puis-je reconnaître chaque composante et leur fonction?
- L'utilisation d'un thermostat programmable est-il toujours une bonne idée?
- Quelle température devons-nous maintenir à l'intérieur?
- Est-ce que tous les systèmes offrent la même efficacité? Comment la déterminer?
- Quels sont les problèmes fréquents de chacun des systèmes et comment les corriger?
- Les appareils de nouvelle génération valent-ils le coût?

### Comment ça se déroule?

On déjeune à : 8 h  
On commence à : 8 h 30  
On dîne à : 12 h  
On termine à : 16 h 30  
On apprend donc pendant : 7 heures