

# Efficacité énergétique

S'outiller pour intervenir de façon efficace, rentable et structurée sur les éléments influençant la consommation énergétique d'un bâtiment.

À la fin de la formation les participants seront en mesure :

- De définir les caractéristiques d'un bâtiment efficace;
- D'intervenir efficacement sur la consommation énergétique;
- De choisir les programmes d'aide disponibles.

**Formateur** **Laurier Nichols, ing.**  
Vice-président, Expertise – Bâtiment

- Contenu**
- > Description de l'efficacité énergétique des bâtiments
  - > Description des paramètres qui influencent l'efficacité énergétique d'un bâtiment (gains et pertes de chaleur)
  - > Énumération des techniques d'amélioration de l'efficacité énergétique d'un bâtiment et leur niveau d'impact sur les factures énergétiques :
    - enveloppe du bâtiment;
    - récupération de chaleur sur les évacuations pour le chauffage de l'air neuf de ventilation;
    - système de thermopompes géothermiques; système d'éclairage efficace; recyclage des gains internes d'un bâtiment.
  - > Description des nouvelles techniques d'amélioration de l'efficacité énergétique :
    - murs solaires, « powerPipes », lampes T-5, Lampes DEL, échangeurs à contact direct
  - > Présentation des programmes d'aide financière disponibles

## ... en mode pratique

Analyse de cas : discussions et échanges sur les moyens rentables pour améliorer l'efficacité énergétique d'un bâtiment. Analyse détaillée d'un bâtiment non performant.



### Coffre à outils

OAQ : 14,0  
UEC : 1,40

Fiches techniques sur les produits et équipements performants.  
Aide-mémoire, mesures d'efficacité énergétique.  
Répartition de la consommation énergétique entre les principaux usages pour différentes vocations de bâtiment.