

## Gestion et audit de l'énergie

### Description de la formation

---

Se familiariser aux techniques courantes utilisées pour le design et l'optimisation des systèmes énergétiques : audit énergétique : bilan thermique et calculs de performance, efficacité énergétique et critères de sélection. Contrôler, optimiser et réduire les dépenses d'énergie de son organisation.

### Contenu

---

#### Design d'un système de gestion

- Objectifs, besoins, comptabilité
- Relevé de données
- Mesures d'économie d'énergie
- Analyse de factures énergétiques des bâtiments
- Gestion de la demande : délestage, accumulateurs de chaleur et de glace, récupération d'énergie

#### L'éclairage

- Composantes du système d'éclairage
- Stratégie d'économie d'énergie

#### Isolation

- Conduction, convection, conductance
- Épaisseur économique

#### Conditionnement d'air

- Classification des systèmes
- Composantes
- Refroidisseurs
- Ventilateurs
- Efficacité énergétique
- Consommation annuelle d'énergie

#### Eau chaude et vapeur

- Réaction de combustion
- Types de chaudières
- Bilan d'énergie
- Récupération d'énergie
- Efficacité des chaudières
- Distribution et cogénération

#### Contrôle de l'énergie

- Types de contrôle
- Contrôle automatique et outils informatiques
- Exemples de processus d'améliorations énergétiques

### Méthodologie

---

## Gestion et audit de l'énergie

Ce cours comprend des exposés sur tous les principes qui touchent la gestion et l'audit de l'énergie suivis par des exemples pratiques.

### **Clientèle visée**

---

Personnes impliquées au niveau des dépenses et en optimisation énergétique.

### **Formateur(s)**

---

Philippe Hudon

Philippe est ingénieur en efficacité énergétique. Il œuvre dans le domaine de la simulation énergétique depuis 2005. Son intérêt pour la modélisation énergétique, le bâtiment durable et la géothermie, ainsi que son expertise reconnue l'amènent à réaliser des mandats d'expertise auprès de diverses organisations gouvernementales, de fournisseurs d'énergie et de professionnels du bâtiment. Philippe a une excellente connaissance des outils de modélisation énergétique, des standards et il est toujours à l'affût des derniers déploiements.

### **Durée**

---

2 jour(s)

### **Coût par participant en formation publique**

---

877 \$

### **Prochaines dates en formation publique**

---

6 et 7 mai 2020 (Montréal)

3 et 4 décembre 2020 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>