

# RECONNAÎTRE ET METTRE EN PLACE LES POSSIBILITÉS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



16 MAI 2019 | 1 JOURNÉE | 🕒 8H30 À 16H30 | 🏢 MONTRÉAL

Ce cours couvre les différentes occasions d'économiser l'énergie dans une perspective d'efficacité énergétique. Les participants apprennent les principes de bases de l'énergie, des méthodes pour utiliser les instruments et les termes liés à la puissance et à l'énergie, y compris les différents tarifs énergétiques et le coût différentiel de l'électricité et de l'énergie thermique. La formation présente également les principes de base méthodologique pour reconnaître les possibilités d'économies d'énergie et la façon d'appliquer les 7 étapes visant à déterminer les priorités de leur mise en œuvre.

## À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Cette brève formation est idéale pour :

- Gestionnaires techniques de parcs immobiliers
- Ingénieurs/conseiller en bâtiment
- Gestionnaire mécanique et électrique
- Chef de service des installations matérielles
- Contremaître mécanique-électrique
- Coordonnateur – Opération des bâtiments
- Gestionnaire/régisseur de l'énergie

## RENSEIGNEMENTS

Unités de formation continue : **7 heures**

Points CSEP : **2**

## LES OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE SONT :

- Pouvoir décrire les principes de base relatifs à l'énergie électrique et à l'énergie thermique
- Pouvoir manipuler les unités de mesure
- Pouvoir discuter d'électricité et d'énergie avec des personnes ayant des connaissances techniques
- Décrire les divers frais s'appliquant à la consommation d'énergie et à la demande en puissance
- Déterminer le coût différentiel (prix) de l'électricité et de l'énergie thermique
- Décrire une méthodologie axée sur des principes précis afin de détecter les occasions d'économies d'énergie
- Évaluation de l'impact économique des mesures d'efficacité
- Appliquer la procédure en sept étapes pour déterminer l'ordre de mise en œuvre des occasions

## LES SUJETS ABORDÉS SONT :

- Énergie et gaz à effet de serre (GES)
- Notions de base de l'énergie : terminologie et calculs
- Efficacité énergétique
- Notions de base d'énergie thermique: formes de chaleur
- Concepts reliés à la demande et la puissance
- Analyse de factures d'électricité et d'énergie thermique
- Applications des tarifs énergétiques
- Étapes pour réaliser des économies d'énergie en deux phases et exemples d'applications