

OUTILS TECHNIQUES ET MEILLEURES PRATIQUES EN EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE INSTITUTIONNELLE



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

Ce cours couvre les différents outils techniques pour se lancer dans l'efficacité énergétique. Les participants apprennent à utiliser divers outils pour calculer les économies d'énergie et la façon de les appliquer, les principes de combustion et les divers types de chaudières, les façons de maximiser l'efficacité d'une chaudière à condensation et les possibilités d'amélioration opérationnelles ainsi que les meilleures pratiques pour optimiser la performance. La formation présente également les raisons qui font que le recommissioning (RCx) est une activité unique avec ses avantages opérationnels et d'affaires, et ses diverses possibilités courantes.

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Cette brève formation est idéale pour :

- Gestionnaires techniques de parcs immobiliers
- Ingénieurs
- Ingénieur - 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
- Coordonnateur en gestion de l'énergie

LES SUJETS ABORDÉS SONT :

- Éclairage
- Moteurs électriques
- Pompes et ventilateurs
- Air comprimé
- Système CVC
- Récupération de chaleur
- Gestion de l'énergie
- Principes de combustion
- Types de chaudières
- Application des chaudières à condensation
- Fonctionnement optimal de chaudières à condensation
- Mesures d'optimisation des chaudières
- Remise au point (RCx) des bâtiments
- Aperçu des possibilités de RCx
- Résultats et études de cas de RCx

RENSEIGNEMENTS

Crédits de formation continue : **7 heures**

Points CSEP : **2**

LES OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE SONT :

- Expliquer l'importance de divers outils utilisés pour calculer les économies d'énergie
- Énumérer et décrire les outils gratuits permettant d'effectuer des calculs en matière d'énergie
- Appliquer certains outils
- Décrire les notions de base de combustion ainsi que divers types de chaudières
- Savoir comment maximiser le rendement d'une chaudière à condensation et où appliquer ces modifications
- Identifier des mesures d'amélioration des chaudières et des pratiques opérationnelles optimisant leur rendement
- Identifier le processus derrière un RCx, les activités clés et les principaux livrables
- Expliquer les avantages énergétiques et non-énergétiques d'un RCx
- Nommer et décrire les possibilités les plus communes d'un RCx