

OUTILS TECHNIQUES ET MEILLEURES PRATIQUES EN EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE INSTITUTIONNELLE



13 NOVEMBRE 2019 | 1 JOURNÉE | 🕒 8H30 À 16H30 | 🏢 MONTRÉAL

Ce cours couvre les différents outils techniques pour rehausser l'efficacité énergétique dans les bâtiments et diminuer les gaz à effets de serre qu'ils émettent. Les participants apprennent à utiliser divers outils et logiciels pour calculer les économies d'énergie et la façon de les appliquer, les principes de thermopompage, de stockage thermique, de récupération de chaleur, les façons de maximiser l'efficacité d'une chaudière à condensation et les possibilités d'amélioration opérationnelles ainsi que les meilleures pratiques pour maintenir la performance et la réduction des émissions de gaz à effet de serre. 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 CVCA
- Récupération de chaleur
- Gestion de l'énergie et de la puissance électrique
- Principes de combustion et de thermopompage
- Types de chaudières
- Application et optimisation des chaudières à condensation et des thermopompes
- 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 :

- Rappel des cibles et mesures d'exemplarité de l'État
- Expliquer l'importance des outils de décision : audit énergétique et étude de faisabilité
- Énumérer et décrire les outils et les logiciels gratuits permettant d'effectuer des calculs en matière d'énergie
- 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
- Comprendre le fonctionnement des types de thermopompes, des chaudières électriques, des contrôleurs de charges électriques.
- 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