

Conseiller, conseillère en efficacité énergétique

Code CNP-R : 6221-007

Modifié le : 2019-06-06

Titre(s) synonyme(s)

Conseiller, conseillère en consommation d'énergie

Personne qui analyse la consommation et les besoins énergétiques de bâtiments privés ou publics et qui propose des solutions en vue d'augmenter le rendement des installations existantes et de réduire la consommation d'énergie tout en contribuant à la préservation de l'environnement.

Tâches

- Rencontre le client pour obtenir des données sur l'utilisation de l'énergie (système de chauffage, chauffe-eau, température ambiante, nombre d'occupants, etc.).
- Se renseigne sur le type de bâtiment et son mode de construction, les dimensions et l'emplacement des portes et des fenêtres, l'isolation, la ventilation, l'éclairage, etc.
- Vérifie le système de chauffage, d'éclairage, de climatisation et de ventilation.
- Procède aux tests d'infiltrométrie.
- Mesure et analyse la température et la circulation de l'air dans le bâtiment et mesure les débits d'air aux grilles d'alimentation.
- Renseigne le client sur les appareils permettant d'obtenir le meilleur rendement.
- Propose diverses solutions au niveau de la mécanique et de l'enveloppe du bâtiment en vue d'améliorer le confort, la santé des occupants et les économies.
- Vérifie la température de l'eau chaude dans le réservoir et renseigne le client sur les appareils permettant d'obtenir le meilleur rendement énergétique et économique.
- Suggère des solutions quant à l'utilisation et au contrôle des appareils existants.
- Note les situations qui contribuent au gaspillage de l'énergie.
- Évalue les besoins énergétiques du bâtiment et fait une estimation des coûts.
- Réalise la rédaction des rapports d'évaluation.
- Rédige des contrats de vente ou de service, s'il y a lieu.

Fonctions liées aux données, personnes et choses

Données

Analyser (2)

Personnes

Persuader (5)

Choses

Aucune fonction liée (8)

Champs d'action

Résidentiel, commercial, industriel, institutionnel.

Conditions de travail

Salaire

	Minimum moyen	Maximum moyen	En date de
Annuel	24000 \$ - 26999 \$	73000 \$ - 82999 \$	2018

Organisation du travail

Travail à horaire variable

Travail nécessitant des déplacements à de faibles ou de grandes distances

Précisions

Travail possible durant les fins de semaine.

Environnement social

Contacts constants avec le public ainsi qu'avec divers spécialistes du domaine du bâtiment (ingénieurs, architectes, entrepreneurs, etc.).

Environnement physique

Conditions ambiantes : Endroit où la température est contrôlée

Lieu de travail : Travail à l'intérieur

Précisions

Peut parfois travailler dans un endroit où il y a du bruit (salle de machines, etc.) ou à l'extérieur, dans des conditions climatiques variées.

Caractéristiques personnelles

Champs d'intérêt

- Aimer travailler avec les chiffres ou les mathématiques.
- Aimer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
- Aimer communiquer avec les gens pour les convaincre, les persuader.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer travailler en contact avec des personnes ou les aider.

Inventaires spécialisés

Intérêts ICIP

- Aimer manipuler ou utiliser des objets inanimés.
- Aimer interagir ou communiquer avec d'autres personnes.
- Aimer communiquer avec les gens pour les convaincre, les persuader.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.

Intérêts ICIT

- **1^{er} rang** Aimer travailler avec des outils, de la machinerie, réparer ou fabriquer des choses.
- **2^e rang** Aimer travailler avec les gens, prendre soin des autres ou les aider.
- **3^e rang** Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.

Intérêts MEQ-Kuder

- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
- Aimer travailler avec les chiffres ou les mathématiques.
- Aimer communiquer avec les gens pour les convaincre, les persuader.

Personnalité

Types de personnalité (Holland)

1^{re} position	S	Préférer travailler en contact avec des personnes ou les aider.
2^e position	I	Préférer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
3^e position	E	Préférer décider, superviser, influencer ou persuader des personnes.

Type Éveilleur (Z)

1^{re} position	Z	Préférer dénoncer les injustices et toutes les erreurs qui menacent l'humanité et sa planète
2^e position	I	Préférer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
3^e position	E	Préférer décider, superviser, influencer ou persuader des personnes.

Indices de tempérament

- Préférer des tâches variées avec de fréquents changements.
- Préférer travailler en relation avec des gens et collaborer avec eux.
- Préférer influencer les opinions, les attitudes et les jugements des autres.
- Préférer utiliser des normes mesurables pour décider ou résoudre des problèmes.
- Préférer travailler de façon méticuleuse, avec le souci du détail et de la précision.

Qualités personnelles exigées

- Autonomie
- Courtoisie
- Entregent
- Esprit critique
- Esprit d'analyse
- Esprit de synthèse
- Facilité à communiquer
- Facilité d'adaptation
- Minutie
- Persuasion
- Polyvalence
- Rigueur
- Sens de l'observation
- Sens des responsabilités

Aptitudes BGTA

Description	Cote
G Habileté à comprendre, à apprendre et à raisonner rapidement.	Fort
V Habileté à comprendre et à utiliser les mots pour communiquer.	Fort
N Habileté à faire des calculs rapidement et avec exactitude.	Moyen
S Habileté à imaginer et visualiser des formes géométriques et des objets dans l'espace.	Moyen
P Habileté à remarquer les différences entre les formes, les volumes et les détails.	Moyen
Q Habileté à remarquer les détails dans les chiffres et les mots.	Moyen
K Habileté à coordonner la vue et le mouvement des mains et des doigts rapidement et avec précision.	Faible

F Habileté à mouvoir les doigts rapidement et avec précision. Faible

M Habileté à mouvoir les mains habilement et avec facilité. Faible

Capacités physiques

Vision :	Être capable de voir de près
Perception sensorielle :	Être capable de communiquer verbalement
Position corporelle :	Être capable de travailler principalement en position assise
Force physique :	Être capable de soulever un poids jusqu'à environ 5 kg

Précisions

Le transport de certains instruments de mesure peut nécessiter une capacité à soulever un poids supérieur à 5 kg.

Formation / qualification

Voies de formation - Dans le réseau scolaire

Ordre d'ens.	Programme	Langue	Code
Collégial	Technologie du génie du bâtiment (Mécanique du bâtiment) (DEC)	Français	221.C0

Employeurs

Catégories d'employeurs

- Compagnies de production, de transport et de distribution d'électricité
- Constructeurs, promoteurs et entrepreneurs généraux
- Entrepreneurs spécialisés
- Gouvernement fédéral
- Gouvernement provincial
- Services d'inspection des bâtiments

Perspectives d'emploi

Perspectives professionnelles d'Emploi-Québec (2017-2021)

Diagnostic pour l'ensemble du Québec : Bonnes

Perspectives d'emploi d'Emploi-Avenir Québec de Service Canada (2018-2020)

Indicateur pour l'ensemble du Québec : Acceptables

Considérations importantes

MISE EN GARDE :

Les perspectives sont des prévisions basées sur l'analyse des tendances que l'on peut observer sur le marché du travail. Ces prévisions doivent être considérées comme des tendances. Pour cette raison, nous vous invitons à les utiliser avec prudence et jugement et à les mettre en relation avec d'autres informations provenant de sources crédibles.

Les prévisions proviennent d'Emploi-Québec et de Service Canada. Ces deux organismes utilisent des méthodes d'analyse différentes. Les données de Service Canada présentent des prévisions de croissance et de besoins de main-d'oeuvre d'ici la fin de 2020 pour l'ensemble du Québec. Les prévisions d'Emploi-Québec présentent les perspectives attendues en moyenne d'ici la fin de 2021 pour l'ensemble du Québec, et ce, pour les dix-sept régions du Québec ainsi que pour les régions métropolitaines de recensement (RMR) de Montréal et de Québec.

Professions apparentées

Principales professions apparentées

Titre	Code CNP-R
Économiste des ressources naturelles	4162-008
Ingénieur, ingénieure en mécanique (énergie)	2132-001
Inspecteur, inspectrice d'installations électriques	2264-002
Technicien, technicienne en mécanique du bâtiment	2232-003

Pour en savoir plus

Organismes et ressources

Hydro-Québec

Hydro-Québec
75, boulevard René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec)
H2Z 1A4

Internet : <http://www.hydroquebec.com/residentiel/>
Téléphone(s) : 514 385-7252

Codes et classifications

Code CNP-R : 6221-007

Code Cléo : 224.05

Domaines professionnels

Bâtiment et travaux publics : Conception et construction