

# Formation opérateur de bâtiment certifié (BOC)



La Formation Opérateur de bâtiment certifié (BOC<sup>®</sup>) est un programme de formation et de certification de huit modules axés sur l'acquisition de compétences, réparti sur neuf jours, qui été mis sur pied par le Northwest Energy Efficiency Council (NEEC), situé à Seattle, dans l'État de Washington. Il vise à améliorer les compétences et les connaissances du personnel d'installations dans le but de rendre les lieux de travail plus conviviaux, plus efficaces sur le plan énergétique et plus respectueux de l'environnement. Il s'agit d'un programme très reconnu, comptant **plus de 14 000 professionnels certifiés en Amérique du Nord, dont plus de 350 seulement au Canada.**

## Sujets traités

BOC 1001 – Exploitation efficace des systèmes CVCA des bâtiments

BOC 1002 – Mesurage et étalonnage du rendement énergétique

BOC 1003 – Principes de base de l'éclairage efficace

BOC 1004 – Principes de base des commandes de CVCA

BOC 1005 – Qualité de l'environnement intérieur

BOC 1006 – Possibilités courantes d'améliorations  
opérationnelles à faible coût

BOC 1007 – Systèmes électriques d'une installation

BOC 1008 – Pratiques d'exploitation et d'entretien  
dans les bâtiments durables

## Nouvel examen de certification

2018, le Northwest Energy Efficiency Council (NEEC) alignera son programme BOC avec la norme [ISO 17024:2012](#) (Évaluation de la conformité - Exigences générales pour les organismes de certification procédant à la certification de personnes). Ce changement comprend l'ajout de l'Opérateur de bâtiment certifié (CBO), une certification qui peut s'ajouter à la certification d'achèvement. L'examen CBO facultatif (au coût de 285\$ US) se déroule dans un centre d'examen à distance une fois le cours terminé et que les demandes d'examen ont été vérifiées. Après avoir réussi l'examen, (avec un résultat minimum de 67%) les candidats obtiennent la certification CBO (Opérateur de bâtiments certifié).

**Partenaires :** *En Ontario, ce programme est offert en collaboration avec l'Independent Electricity System Operator (IESO) qui offre un rabais de 50 % sur les frais d'inscription à titre de mesure incitative.*



## Clientèle cible

Ce programme de formation approfondi est idéal pour la clientèle suivante :

- Opérateurs de bâtiments
- Ingénieurs en bâtiment
- Mécaniciens de machines fixes
- Personnel et superviseurs de l'entretien
- Techniciens de CVCA
- Électriciens
- Superviseurs et techniciens de l'exploitation
- Autres responsables de l'exploitation et de l'entretien



## Renseignements

**Crédits de formation continue :** 6.3

**Points CSEP :** 4+2

(avec certification)

Pour plus de détails ou pour vous inscrire, consultez [www.cietcanada.com/fr](http://www.cietcanada.com/fr) ou écrivez-nous à [info@cietcanada.com](mailto:info@cietcanada.com).

# Formation opérateur de bâtiment certifié (BOC)

## Critères d'admissibilité pour le certificat d'achèvement (COC)

### Éducation

### Expérience de travail

Diplôme d'études secondaires\*

ET

Deux ans ou plus d'expérience de travail dans le domaine de l'exploitation et de l'entretien d'une installation commerciale ou institutionnelle. \*\*

Un an d'éducation technique de niveau collégial dans un programme en lien avec l'ingénierie des installations commerciale ou institutionnelle.

ET

Un minimum d'un an d'expérience de travail dans le domaine de l'exploitation et de l'entretien d'une installation commerciale ou institutionnelle.

Diplôme d'études secondaires\*

ET

Deux ans ou plus d'expérience en gestion énergétique des bâtiments avec une concentration

\* Seulement requis pour passer l'examen optionnel d'opérateur de bâtiments certifié (CBO).

\*\* L'expérience en travaux de bâtiment et en entretien se définit comme le maintien de l'opérabilité du bâtiment, l'optimisation du rendement du bâtiment et l'assurance du confort, de la productivité et de la sécurité des occupants du bâtiment.

\*\*\* L'expérience en gestion énergétique se définit comme la participation à un projet lié à l'énergie pour un bâtiment commercial ou institutionnel. Un projet lié à l'énergie est un projet mis en œuvre pour optimiser l'utilisation ou le coût de l'énergie (Department of Energy Building Operations Professional Scheme, 2014) ou l'achèvement d'activités liées à la recherche et au maintien de l'équilibre entre le rendement du système de bâtiments, l'utilisation des ressources, la qualité de l'environnement intérieur et les coûts opérationnels ou d'entretien.



« Pertinente, la matière abordée peut être mise en pratique sur notre lieu de travail et permettre d'améliorer le potentiel d'économies. »



« Environnement très calme permettant la transmission du savoir autant aux travailleurs novices et qu'aux plus expérimentés de l'industrie. »

« Je conseille ce cours à l'ensemble du personnel de maintenance. »