

# MÉTIERS SPÉCIALISÉS

Et le travail non qualifié dans l'industrie des produits forestiers



## OPÉRATEUR(TRICE) DE CENTRALE THERMIQUE

*Opérateur(trice) principal(e) de centrale thermique, Directeur(trice) des centrales thermiques, Technicien(ne) de centrale thermique, apprenti(e) mécanicien(ne) de centrale, apprenti(e) mécanicien(ne) de machines fixes, mécanicien(ne) de centrale, mécanicien(ne) de machines fixes, mécanicien(ne) de machines fixes dans une centrale thermique à vapeur, mécanicien(ne) de machines fixes dans une centrale thermique à vapeur, opérateur de turbine à vapeur, opérateur(trice) d'usine thermique, opérateur(trice) de centrale d'alimentation, opérateur(trice) de turbines - moteurs fixes*

Comme le suggère le titre du poste, les opérateurs d'installations thermiques sont chargés d'assurer le fonctionnement d'une centrale d'alimentation au sein de grandes installations industrielles ou commerciales. À cet égard, leurs principales responsabilités sont de veiller à l'efficacité et à la sécurité. Dans le cadre de leurs tâches, ils sont appelés à superviser, à faire fonctionner et à entretenir diverses machines et chaudières pour la production de vapeur, d'énergie, de chaleur, de réfrigération ou d'autres services publics. Plusieurs usines sont équipées d'installations automatisées en vue d'optimiser l'efficacité et la sécurité, et ces volets sont souvent confiés à des opérateurs de centrale thermique.

Dans certaines usines, les opérateurs de centrale thermique chevronnés sont appelés à travailler dans les salles de contrôle. Ils seront en mesure de déceler divers problèmes et de prendre des mesures en vue d'assurer le fonctionnement normal et sécuritaire des installations. Ceux et celles qui possèdent moins d'expérience seront généralement affectés aux aires de production pour y surveiller et y ajuster les équipements.

### FONCTIONS PRINCIPALES



Dans le cadre de ses fonctions, l'opérateur d'installation thermique est appelé à accomplir quelques-unes ou l'ensemble des tâches suivantes :

- Assurer le fonctionnement et l'entretien de chaudières, de turbines à vapeur ou à gaz, de génératrices, de moteurs à combustion interne au gaz ou au diesel, de pompes, de condensateurs, de compresseurs, d'appareils à pression ou de contrôles connexes
- Superviser les systèmes de chauffage, de climatisation, de ventilation, de réfrigération, de prévention des incendies, ou de contrôle de l'immeuble
- Veiller à la conformité aux codes et à la réglementation en matière de sécurité
- Surveiller les dispositifs d'alarme, les indicateurs et les autres instruments
- Déceler des problèmes ou des anomalies relativement à l'équipement et aux systèmes
- Isoler divers équipements (sur le plan mécanique ou électrique) en vue d'éventuelles inspections ou réparations

### CE POSTE EST POUR VOUS SI...



- Vous souhaitez une vie plus grande que nature, au sein de l'une des admirables collectivités forestières du Canada
- Vous avez à cœur le sentiment d'appartenance à la communauté
- Vous appréciez la diversité et l'apprentissage de nouvelles connaissances
- Vous souhaitez changer les choses en évoluant dans un contexte écologique
- Vous aimez la résolution de problèmes et l'entretien préventif
- Le titre d'« homme à tout faire » vous va comme un gant
- Vous manifestez de bonnes aptitudes pour la résolution de problèmes
- Vous souhaitez travailler avec des systèmes mécaniques et électriques

### ÉTUDES ET FORMATION



Un diplôme d'études secondaires est tout d'abord requis pour devenir opérateur d'installations thermiques, après quoi il conviendra de suivre un programme de formation collégiale.

Voici une liste complète des universités et collèges du Canada :  
[lamaindoeuvrelaplusverte.ca/education](http://lamaindoeuvrelaplusverte.ca/education)

#### Remarquer:

Ce sont des qualifications typiques pour ce type de carrière. Les qualifications peuvent changer en fonction de l'employeur et / ou de la localisation géographique de cet emploi.

### OSEZ COMPARER

Découvrez combien de temps et d'argent vous pourriez économiser si vous viviez dans l'une des quelque 200 localités forestières du pays.

[lamaindoeuvrelaplusverte.ca/compare](http://lamaindoeuvrelaplusverte.ca/compare)

**vous désirez un bon salaire, apprendre en travaillant, avoir un mode de vie emballant et une place dans la main-d'oeuvre la plus « verte » au Canada? l'industrie des produits forestiers est pour vous.**