

# MÉCANICIENS DE MACHINES FIXES (CNP : 7333)

## Nature du travail

Les mécaniciens de machines fixes font fonctionner, entretiennent et surveillent divers types de machines fixes et auxiliaires telles que des chaudières, des turbines, des générateurs, des groupes électrogènes et des compresseurs qui servent à alimenter en énergie divers bâtiments en vue d'assurer le déroulement des opérations de différents procédés de transformation.

## Principales fonctions

Les mécaniciens de machines fixes exercent une partie ou l'ensemble des fonctions suivantes :

- surveiller et inspecter le matériel d'usine, les postes d'ordinateur, les commutateurs, la robinetterie, les indicateurs, les alarmes, les compteurs et autres instruments afin de mesurer la température, la pression et le débit de carburant, de déceler les fuites et autres défauts du matériel et de veiller à ce que le matériel fonctionne au meilleur rendement possible.
- Analyser et enregistrer les relevés des instruments et les défauts du matériel.
- Rechercher la cause des problèmes, prendre des mesures correctives et faire des réparations mineures pour éviter les pannes de l'équipement ou des systèmes.
- Nettoyer et lubrifier les générateurs, les turbines, les pompes et les compresseurs et effectuer d'autres travaux d'entretien régulier en utilisant des lubrifiants et des outils manuels et électriques et des outils de précision.
- Préparer un compte rendu quotidien des activités opérationnelles et des activités de sécurité et d'entretien et rédiger des rapports concernant le fonctionnement de l'établissement.
- Participer, s'il y a lieu, à l'élaboration de procédés d'opération, d'entretien et de sécurité.

## Formation et accès

- Un diplôme d'études professionnelles (DEP) en :
  - Mécanique de machines fixes 5146

Réglementation professionnelle des mécaniciens de machines fixes (Janvier 09)

Conditions d'accès : programme d'apprentissage réglementé de mécanicien de machines fixes

## Perspectives professionnelles 2007 – 2011

Ensemble du Québec <input type="checkbox"/> Acceptables	Laurentides <input type="checkbox"/> Acceptables
Capitale Nationale <input type="checkbox"/> Acceptables	Laval <input type="checkbox"/> Acceptables
Centre du Québec <input type="checkbox"/> Acceptables	Montréal <input type="checkbox"/> Acceptables
Estrie <input type="checkbox"/> Acceptables	Montréal <input type="checkbox"/> Acceptables