

ÉLECTROMÉCANICIENS (CNP : 7333)

Nature du travail

Les électromécaniciens voient à l'entretien général de l'équipement électrique, mécanique, pneumatique et hydraulique des machines, outils ou équipements de production. Ils réparent les machines ou les équipements en cas de panne et effectuent l'entretien préventif des équipements.

Principales fonctions

Les électromécaniciens exercent une partie ou l'ensemble des fonctions suivantes :

- Mettre à l'essai et observer les composants et les systèmes électriques, électroniques et mécaniques à l'aide d'appareils d'essai et de mesure.
- Localiser et réparer les pannes des moteurs électriques, des transformateurs, de l'appareillage de connexion, des générateurs et d'autre matériel électromécanique.
- Remplacer ou remettre à neuf des arbres, des coussinets, des commutateurs et d'autres composants.
- Enrouler, assembler et installer divers types de bobinages pour moteurs ou transformateurs électriques.
- Effectuer l'équilibrage dynamique ou statique d'armatures ou de rotors, souder et braser des connexions électriques, et aligner et ajuster les pièces.
- Mettre à l'essai, réparer ou remplacer des câblages ou des composants défectueux dans l'appareillage de connexion électrique.
- Mettre à l'essai les moteurs, les transformateurs, l'appareillage de connexion ou autre dispositif électrique réparé afin d'assurer la performance appropriée.
- Faire l'entretien et la réparation sur place.

Formation et accès

- Un diplôme d'études professionnelles (DEP) en :
 - Électromécanique de systèmes automatisés 5281
- **Profession visée par le programme d'apprentissage en milieu de travail (PAMT) - (IMT)**

Perspectives professionnelles 2007 – 2011

Ensemble du Québec □ Acceptables	Laurentides □ Favorables
Capitale Nationale □ Favorables	Laval □ Favorables
Centre du Québec □ Favorables	Montérégie □ Acceptables
Estrie □ Favorables	Montréal □ Acceptables