

MÉCANICIENS INDUSTRIELS DE CHANTIER (CNP : 7311)

Nature du travail

Les mécaniciens industriels de chantier installent, entretiennent, recherchent la cause des pannes et réparent de la machinerie industrielle fixe ainsi que du matériel mécanique, hydraulique et pneumatique à l'aide d'outils manuels et mécaniques en vue d'assurer un fonctionnement adéquat et sécuritaire de l'équipement.

Principales fonctions

Les mécaniciens industriels de chantier exercent une partie ou l'ensemble des fonctions suivantes :

- Lire des plans, des diagrammes et des schémas pour déterminer la façon de procéder.
- Installer, aligner, démonter et déplacer, en respectant les plans et à l'aide d'outils manuels et électriques, de la machinerie industrielle fixe ou du matériel mécanique comme des pompes, des ventilateurs, des réservoirs, des convoyeurs, des chaudières et des générateurs.
- Faire fonctionner des appareils et du matériel de levage, comme des grues, des vérins et des tracteurs, pour mettre en place des machines et des pièces pendant l'installation, le montage et la réparation de la machinerie.
- Inspecter et examiner de la machinerie et du matériel pour en déceler les dérèglements et les défaillances.
- Installer, rechercher la cause des pannes et entretenir les systèmes de transmission de courant, sous vide, hydrauliques et pneumatiques ainsi que les contrôleurs programmables.

Formation et accès

- Un diplôme d'études professionnelles (DEP) en :
 - Mécanique industrielle de construction et d'entretien 5260
- Un diplôme d'études collégiales (DEC) en :
 - Techniques de génie mécanique 241.AO
 - Technologie de maintenance industrielle 241.DO
- **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 □ Acceptables	Laval □ Acceptables
Centre du Québec □ Favorables	Montérégie □ Acceptables
Estrie □ Acceptables	Montréal □ Acceptables