

ABB ÉLECTRIFICATION CANADA SRI - USINE DE SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC

# Électromécanicien

## Votre rôle d'électromécanicien

- Diagnostiquer les ennuis mécaniques, hydrauliques, pneumatiques ainsi qu'électriques et déterminer les actions correctives à prendre;
- Fabriquer, installer, inspecter, entretenir, réparer, monter, démonter tout ou en partie l'équipement mécanique et électrique de précision et mobiles requis pour l'entretien et la réparation à l'usine;
- Effectuer tous genres de travaux de plomberie, de soudure, d'entretien et de réparation;
- Effectuer l'entretien et la réparation des véhicules;
- Effectuer des inspections, entretiens, réparations et ajustements des équipements de l'usine à l'intérieur de son domaine d'expertise;
- Déterminer les raisons des pannes électriques et mécaniques au niveau de l'équipement.

## Qualifications requises

Avoir complété avec succès un **diplôme d'études professionnelles en électromécanique de systèmes automatisés**

## Équipements

Machines à plier, à fileter et à couper, nacelle et plate-forme élévatrice, palans, chariots élévateurs, soudeuses, machines-outils (presse, cisaille, perceuse à colonne, coupage et tout autre équipement pneumatique et électrique nécessaire à son travail. Équipement de protection individuelle (harnais, casque de protection) et appareil de communication.

## Outils

- Coffre à outils de mécanicien, outils pneumatiques, hydraulique, électriques et manuels;
- Outils de mesure pour travaux électriques (ampèremètre, voltmètre, oscilloscope etc.)

## Matériel

Toute la machinerie de l'usine, tuyaux, raccords, tiges à souder, métal en feuille ou autres types de matière. Composantes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques et électriques

## Tâches et responsabilités

- Partage des informations concernant l'état des équipements, les priorités de service et toutes autres informations pertinentes à sa relève durant les chevauchements de quart de travail;
- Conduit des équipements mobiles dans l'exercice de ses fonctions. (gerbeuse, nacelle, plate-forme etc.) Reçoit des dessins, les interprète, esquisse des croquis, prépare un plan de travail, détermine les outils requis, dresse une liste des pièces et des réparations nécessaires et participe à l'élaboration des procédures de travail;

- Inspecte, vérifie, règle les machines et décèle les défauts mécaniques et électriques. Effectue des travaux de réparation, modification et d'entretien de routine, démonte les machines, remplace des pièces, les assemble et assure le bon fonctionnement des systèmes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques et de lubrification;
- Peut être impliqué dans la décision d'arrêter un équipement afin de minimiser les dommages ou qui présente un risque à la sécurité;
- Exécute les travaux du programme d'entretien préventif des machines et équipements industriels;
- Ajuste et opère l'équipement à plier, fileter, couper et utilise divers outils manuels pour démonter l'équipement;
- Inspecte, démonte, répare, remplace tout genre de tuyauterie et accessoires pour l'entretien et l'installation de lignes pour l'air, l'eau, l'huile, l'acide, liquide hydraulique, balance et aligne les équipements etc.;
- Utilise les méthodes courantes et sécuritaires pour le déplacement et la manutention d'équipements à l'aide d'élingues;
- Exécute toutes sortes de soudure, de brasage et de coupage sur toutes sortes de métaux à l'aide d'équipement de soudure électrique et au gaz pour l'entretien, la réparation ou la modification d'équipement ou de matériel de l'usine. Trace, coupe, forme et assemble le matériel mécano-soudé;
- Effectue des recherches et prépare des réquisitions pour le remplacement de pièces usées ou défectueuses;
- Installe, assemble et fait la vérification de nouvelles machines et des pièces de machines utilisées à l'usine;
- Participe à divers projets d'amélioration dans son domaine d'expertise avec l'équipe d'ingénierie et travaille en étroite collaboration avec les autres corps de métier;
- Complète et fournit toutes les informations pertinentes relatives aux travaux exécutés;
- Entraîne les nouveaux employés dans son domaine ou les apprentis sur l'ensemble des tâches du poste. Fournit les conseils et le support technique auprès des ajusteurs et des opérateurs;
- Respecte tous les règlements de sécurité.

**Postes à pourvoir :**

- 3X nuit

**SVP Envoyez votre cv à : [recrutement-stj@ca.abb.com](mailto:recrutement-stj@ca.abb.com)**