

DÉCOUVRE DES TRAVAILLEUSES PASSIONNÉES

Marie-Soleil

Technicienne en maintenance et réparatrice de contrôle électrique

Ce que j'aime le plus

J'aime le travail en équipe et le fait d'être toujours en mouvement. Je peux être créative dans mes solutions, et je m'appuie toujours sur des méthodes de travail rigoureuses. Mon métier me valorise beaucoup!

Mon environnement de travail

Je travaille dans une industrie lourde. Nous travaillons avec du métal en fusion. C'est un environnement sale, bruyant, à haut risque... et j'adore ça! Nous avons de bonnes pratiques en sécurité, qui sont soutenues par l'employeur.

Saviez-vous que ?

Les métiers du secteur de l'électrotechnique s'exercent dans toutes sortes d'environnements, tels que les hôpitaux et les écoles, au Ministère des Transports, dans les mines, sur les bateaux, au sommet d'une éolienne, en agriculture, dans les firmes d'ingénierie, dans le secteur manufacturier touchant à tous les domaines, etc.

Tâches générale en électronique industrielle

- ✔ Concevoir, élaborer et mettre à l'essai du matériel et des systèmes d'alimentation et de télécommunications, des circuits microélectroniques, des ordinateurs, etc.
- ✔ Mettre en œuvre ou superviser l'installation, la mise en service et le fonctionnement de l'équipement et des systèmes électriques et électroniques.
- ✔ Installer et faire fonctionner des équipements pour mettre à l'essai et analyser la performance des composantes, assemblages et systèmes électriques et électroniques.
- ✔ Procéder à des essais de durée de vie (rodage) sur les composantes.
- ✔ Exécuter des programmes d'entretien préventif et tenir des registres d'entretien.



MON QUOTIDIEN

en électronique industrielle

DÉBUT DE JOURNÉE

J'enfile mon uniforme de travail, c'est-à-dire mes vêtements ignifuges, mes lunettes et mon casque. Toute l'équipe est réunie pour une capsule portant sur un sujet touchant la sécurité. Nous recevons ensuite nos bons de travail.

Respect des règles de sécurité. Polyvalence.

MON RÔLE DANS L'ENTREPRISE

Je travaille dans une usine de production de poudre de fer et d'acier. Mon rôle est de m'assurer que les machines fonctionnent et que les opérations roulent efficacement et de façon sécuritaire.
Il y a peu de routine dans mon métier : prévention, observation, réparation, entretien, etc.

Sens de l'observation. Esprit d'analyse.

LES GROS TRAVAUX

Quand l'usine est en shutdown, donc quand la production est arrêtée, c'est le temps de procéder aux travaux majeurs sans alimentation électrique. Par exemple, je peux changer une pompe hydraulique ou installer des boîtes électriques et du câblage de puissance.

Planification du travail. Bonne endurance physique.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET BRIS DE MACHINES

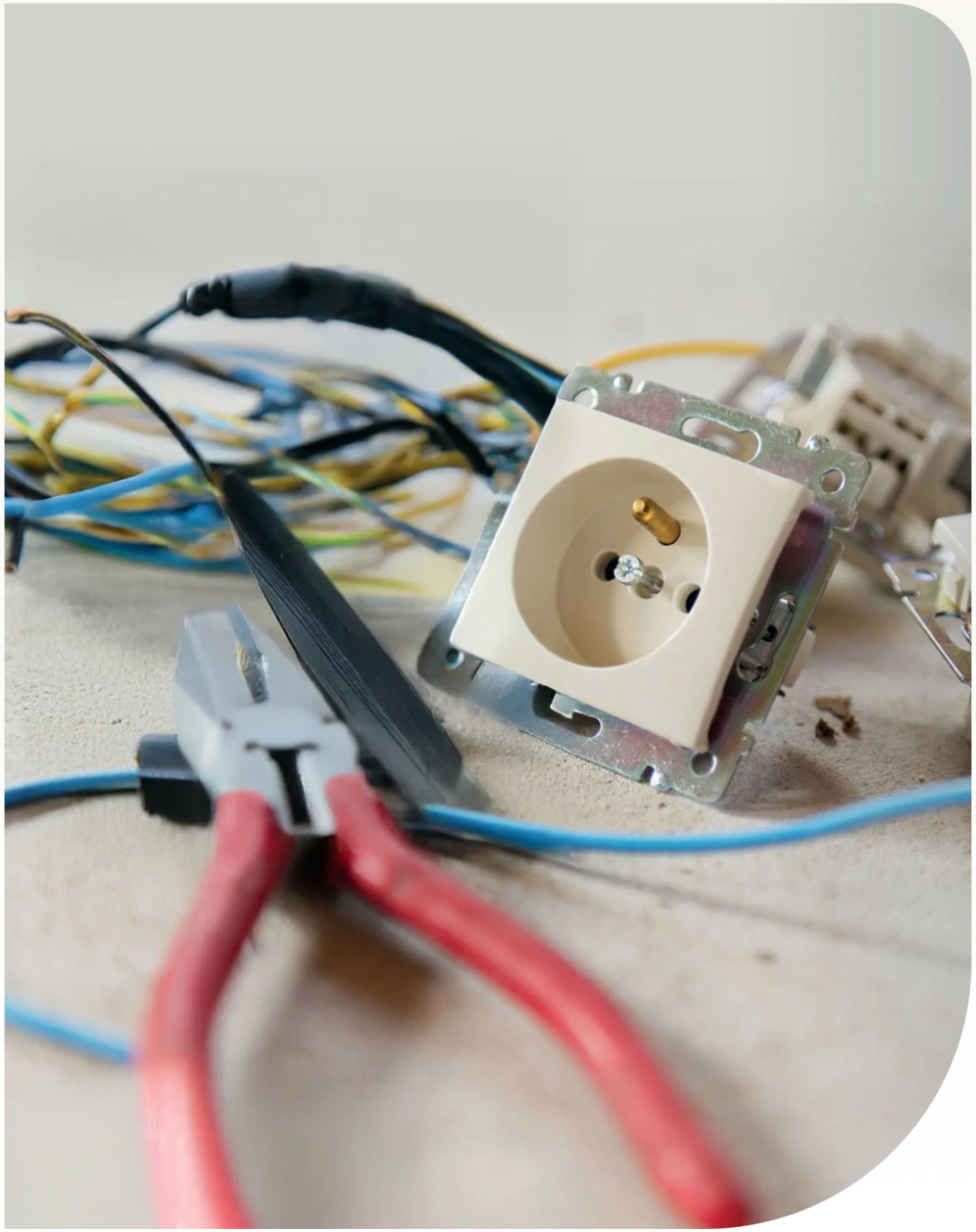
Quand la production roule, j'observe et j'écoute littéralement les équipements en marche pour déceler l'usure ou les mauvais fonctionnements. C'est comme lorsque l'on entend un drôle de bruit dans son moteur de voiture. Je peux ainsi régler des problèmes avant que des pannes ne surviennent. Malgré cela, s'il y a des pépins en production, je cherche rapidement des solutions pour que le travail reprenne.

Créativité. Capacité à résoudre des problèmes techniques.

MES OUTILS DE TRAVAIL

Mon principal outil est le multimètre qui me permet de voir ou plutôt de mesurer l'électricité. Je traîne toujours mes tournevis, mes pinces, mes clés à molette et ma lampe de poche. J'utilise souvent la petite soudeuse au plomb, la scie ronde et la perceuse.

Connaissance approfondie du domaine. Habileté manuelle.



Aperçu de la profession

La technicienne en maintenance et réparatrice de contrôle électrique assure l'entretien, la réparation et l'optimisation des systèmes industriels. Métier exigeant et varié, il demande **rigueur, sens de l'observation et créativité**.

TECHNICIENNE EN MAINTENANCE ET RÉPARATRICE DE CONTRÔLE ÉLECTRIQUE

CODE CNP

Code CNP : 22310

FORMATION

AEC – Maintenance, Automatisation et Contrôle
DEC – Technologie du génie électrique : automatisation et contrôle
Baccalauréat – Génie électrique

PROFESSIONS APPARENTÉES

Électromécanicienne – CNP 72422
Ingénieure électricienne et électronicienne – CNP 21310
Technicienne et mécanicienne d'instruments industriels – CNP 22312
Technologue et technicienne en génie mécanique – CNP 22301

Avec la participation financière de :

Québec