

# Rejoignez notre courant d'énergie !

## Technicien(ne) en instrumentation et contrôle

Service de l'ingénierie  
Concours SRH-2020-27

### FONCTION SOMMAIRE

Relevant du contremaître de la division gestion de l'eau, vous verrez à installer, ajuster, entretenir, programmer et réparer des systèmes électriques, électroniques, pneumatiques, hydrauliques et des automates. Vous devrez notamment :

- Repérer, diagnostiquer et réparer les pannes, les irrégularités et les défaillances des équipements électriques, de contrôle et d'automatisation;
- Assurer le fonctionnement des contrôles centralisés des différents équipements municipaux et résoudre les problématiques reliées;
- Programmer les automates de contrôle et en effectuer les différentes modifications;
- Identifier, proposer et implanter des améliorations et des solutions d'optimisation;
- Faire l'installation d'instruments de procédés et d'équipements reliés à la télémétrie ou autres;
- Concevoir des réseaux de contrôle;
- Effectuer la programmation des variateurs de vitesse;
- Planifier et réaliser des travaux d'entretien préventif des équipements;
- Lire les plans et déterminer les matériaux nécessaires aux travaux à réaliser;
- Effectuer la calibration et apporter les correctifs requis sur les instruments et les automates;
- Collaborer avec les autres corps de métier de votre division dans l'exécution des travaux;
- Remplir différents formulaires et rédiger les rapports relatifs à votre travail (rapports d'inspection préventif, d'étalonnage, rapports de résultats d'essais, défauts, performance, etc.);
- Recommander des outils, des équipements et des méthodes, afin d'effectuer des interventions sécuritaires et efficaces;
- Assurer le respect des normes de qualité et de sécurité en lien avec votre travail;
- Effectuer toute tâche connexe demandée par votre supérieur.

### EXIGENCES ET PROFIL RECHERCHÉS

- Être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (DEC) en technologie de l'électronique industrielle ou toute autre discipline jugée pertinente;
- Posséder de trois (3) à cinq (5) ans d'expérience pertinente en programmation de systèmes de contrôle et en installation et entretien d'instruments divers;
- Détenir un *Certificat de qualification en électricité* (CÉ - anciennement licence C) délivré par Emploi-Québec;
- Posséder une très bonne connaissance des logiciels de la suite Microsoft Office et les habiletés requises pour travailler dans un environnement informatisé, en utilisant les logiciels et le langage de programmation de diverses compagnies (Rockwell/Allen Bradley, environnement Factory Talk, RS Logix 5000, Studio5000 et Win 911);
- Détenir un permis de conduire valide, classe 5;
- Détenir une carte en santé et sécurité au travail sur les chantiers de construction;
- Être en mesure de travailler dans des espaces clos et s'engager à suivre la formation;
- Être en mesure d'effectuer des travaux en hauteur;
- Posséder une bonne dextérité manuelle, de l'initiative et une grande autonomie;
- Faire preuve d'une grande capacité d'analyse, d'un bon sens de l'observation et d'aptitudes à résoudre des problématiques;
- Démontrer un grand souci du détail et de la précision;
- Être structuré, planifié, organisé et en mesure de travailler en équipe.

### POUR POSER VOTRE CANDIDATURE

Veillez faire parvenir votre curriculum vitae, accompagné d'une copie des attestations de formation requises, **avant 16 h 30, le mercredi 15 juillet 2020**, à : Ville de Shawinigan, Service des ressources humaines, Concours SRH-2020-27, 550, avenue de l'Hôtel-de-Ville, C.P. 400, Shawinigan (Québec), G9N 6V3.

Courriel : [ressourceshumaines@shawinigan.ca](mailto:ressourceshumaines@shawinigan.ca)

Télécopieur : 1-855-300-6858