



## OFFRE D'EMPLOI

CONCOURS N° 2018-11-30-03

### Électromécanicien ou électromécanicienne à la centrale de traitement de l'eau

La Ville de Sorel-Tracy est à la recherche d'une personne pour occuper, à son Service des travaux publics, un poste permanent à temps complet d'électromécanicien ou électromécanicienne à la centrale de traitement de l'eau situé au 78 chemin des Patriotes.

Sous la supervision du chef de division - production de l'eau potable et distribution, l'électromécanicien ou l'électromécanicienne à la centrale de traitement de l'eau doit notamment :

#### ***Inspection, vérification et suivi***

- Effectuer toute inspection nécessaire au bon entretien et au fonctionnement des machineries et équipements électriques, pneumatiques et mécaniques de la centrale de traitement de l'eau afin d'y déceler les dérèglements et les défaillances; effectuer les réparations, le cas échéant (panneau de contrôle pour automate, doseur d'azote, four destructeur, pompes, etc.);
- Rechercher la cause des pannes et entretenir les systèmes de transmission de courant, sous vide, hydrauliques et pneumatiques ainsi que les contrôleurs programmables;
- Tenir à jour les pièces de remplacements et procéder, avec l'autorisation de son supérieur, aux commandes nécessaires aux réparations courantes des équipements de la centrale de traitement de l'eau et effectuer un suivi auprès des fournisseurs;

#### ***Installation, réparation et entretien***

- Effectuer l'installation, l'entretien, l'alignement et le démontage, en respectant les plans et à l'aide d'outils manuels et électriques, de la machinerie industrielle fixe ou du matériel mécanique (pompes, ventilateurs, réservoirs, générateurs, compresseurs, automates programmables, ponts roulants, etc.);
- Procéder à l'ajustement et au calibrage de la machinerie de la centrale de traitement de l'eau et s'il y a lieu, procéder au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses;
- Assembler et réparer de la machinerie et du matériel à l'aide d'outils manuels, électriques et de matériel de soudage;
- Procéder au démarrage, à l'ouverture ou à la fermeture de divers équipements et machineries (pompes haute et basse pression, vannes, génératrices, compresseurs, pompes, systèmes de vacuum pour la chaux, système de lavage des filtres, etc.);
- Effectuer l'entretien de différents contrôles de démarrage, système de vannes mécaniques et pneumatiques, chambres de compteurs d'eau, vibreur et mélangeur du système de dosage à chaux, diverses pompes, solénoïdes, etc.);
- Entretien, mettre à l'essai et réparer des moteurs électriques, des transformateurs, de l'appareillage de connexion et autres dispositifs électriques. Installer, réparer et faire le branchement des automates programmables;
- Effectuer divers travaux mineurs de plomberie et de soudure;
- Effectuer la réparation de passerelles, de clôtures et de gardes;

- Veiller à l'entretien des équipements d'espaces clos et à remplacer ou réparer les pièces désuètes ou abîmées;
- Veiller à la bonne identification des unités de cadenassage et à remplacer ou réparer les unités désuètes ou abîmées;
- Effectuer l'arrêt ou le démarrage partiel ou total de l'usine lors de bris, de demandes spécifiques du responsable ou d'un équipement en particulier (pannes d'électricité);
- Assurer la maintenance préventive de l'équipement et de la machinerie;
- Peut être amené à effectuer des travaux mineurs liés à la menuiserie, la plomberie, la peinture et à la finition intérieure;

#### ***Santé et sécurité au travail***

- S'assurer de respecter les consignes et procédures de sécurité et de porter l'équipement de protection individuelle requis pour exécuter les travaux qui le nécessitent;
- Travailler de façon sécuritaire en tout temps et s'assurer de laisser son espace de travail propre et exempt de danger pour autrui;

#### ***Amélioration continue***

- Proposer ou élaborer toute amélioration dans les procédures établies ou susceptibles d'améliorer son travail;

#### ***Contribution à l'équipe***

- Réaliser diverses tâches pour aider les membres de l'équipe dans des situations d'urgence, de débordement ou de besoins particuliers.

*Cette description reflète les éléments principaux du travail accompli et ne doit pas être interprétée comme une énumération détaillée de toutes les tâches à accomplir.*

### **EXIGENCES DE BASE REQUISES**

#### ***Connaissances techniques***

- Détenir un diplôme d'études professionnelles en électromécanique ou en mécanique de machinerie fixe ou l'équivalent académique;
- Posséder un certificat de qualification valide en électricité émis par Emploi-Québec et un certificat de compétence-compagnon en électricité décerné par la Commission de la construction du Québec (licence « C »);
- Posséder un minimum de cinq (5) ans d'expérience dans un emploi similaire;
- Connaissance en mécanique industrielle, plomberie et en électricité;
- Habileté pour la soudure;
- Connaître les principes de l'entretien préventif;
- Savoir lire des plans et différents diagrammes de contrôle et électriques;
- Connaissance du SIMDUT.

#### ***Compétences personnelles***

- Habileté à communiquer verbalement et par écrit en français, à lire et à comprendre l'anglais;
- Esprit logique;
- Intérêt à construire et à réparer divers systèmes mécaniques;
- Connaissance des machines informatisées et des automates;
- Aptitudes aux mathématiques et à la mécanique;

- Approche analytique à la résolution de problèmes;
- Capacité à travailler à des hauteurs importantes ou dans des espaces exigus;
- Préoccupation à l'égard de la sécurité et attitude de travail responsable.

### **Conditions et rémunération**

Classe 10 - Taux horaire situé entre 26,92 \$ et 35,89 \$ selon la convention collective en vigueur. Poste permanent à temps complet de 40 heures par semaine.

### **TESTS D'ÉVALUATION**

Les candidats ou candidates retenus pourraient être amenés à passer des tests d'évaluation servant à valider s'ils ou elles répondent aux exigences normales de la fonction.

Les personnes intéressées à poser leur candidature doivent faire parvenir leur curriculum vitae, leur copie de diplôme et un formulaire de demande d'emploi disponible au [www.ville.sorel-tracy.qc.ca](http://www.ville.sorel-tracy.qc.ca) avant 15 h le **vendredi 30 novembre 2018, et ce, en ligne** ou par l'une des façons suivantes :

**Concours n° 2018-11-30-03**

Service des ressources humaines  
Ville de Sorel-Tracy  
3025, boulevard de Tracy, C. P. 368  
Sorel-Tracy (Québec) J3P 7K1

**Courriel : [rh@ville.sorel-tracy.qc.ca](mailto:rh@ville.sorel-tracy.qc.ca)**  
**Télécopieur : 450 780-5649**

Nous vous remercions de votre candidature, **toutefois, seules les personnes retenues seront contactées.**

Pour plus amples informations, nous vous invitons à communiquer par courriel au [rh@ville.sorel-tracy.qc.ca](mailto:rh@ville.sorel-tracy.qc.ca).

Nous souscrivons à un programme d'accès à l'égalité et nous encourageons les femmes, les minorités visibles, les minorités ethniques, les Autochtones et les personnes handicapées à présenter leur candidature. Certaines mesures d'adaptation peuvent également être offertes aux personnes handicapées.

[www.ville.sorel-tracy.qc.ca](http://www.ville.sorel-tracy.qc.ca)