

## **OFFRE D'EMPLOI no. MTL-2021-08**

### **Technicien en automatisation, contrôle et instrumentation** **Automation, Control and Instrumentation Technician**

Hydromega Services Inc., un producteur d'énergie renouvelable indépendant, développe, possède et opère des centrales de production d'énergie en Ontario et au Québec (principalement hydro mais aussi thermique). Hydromega Services Inc. a présentement un poste de Technicien en automatisation, contrôle et instrumentation à combler à son siège social du centre-ville de Montréal. L'entrée en fonction du candidat choisi sera faite aussitôt que possible.

Sous l'autorité du Directeur Exploitation, le Technicien en automatisation, contrôle et instrumentation vient appuyer l'équipe d'exploitation pour a) gérer et maintenir un système de SCADA Wonderware, des automates PLC (Schneider, Siemens, GE), des serveurs informatiques et bases de données Windows SQL et un système de vidéosurveillance Avigilon (serveur, caméras); b) fournir des analyses, dépannages, diagnostics, améliorations, réparations dans l'équipement électronique des centrales de production d'énergie; c) livrer les rapports automatisés et les rapports ponctuels demandés; d) mettre à jour de façon régulière les outils d'analyse selon les dernières mises à jour disponibles; e) au besoin programmer des pages écran du SCADA ou certaines fonction dans les automates PLC ; f) assurer, en collaboration avec des électriciens, le bon fonctionnement des instruments de mesure tels que sondes de niveau, pression, débit, température en prenant en charge l'installation, l'étalonnage, le réglage, la maintenance, la programmation des instruments ainsi que l'inventaire de pièces de rechange de ces instruments.

Le Technicien en automatisation, contrôle et instrumentation sera régulièrement en relation avec les ingénieurs et gestionnaires d'opération et de maintenance ainsi qu'avec le personnel dans les centrales. Il sera impliqué dans les détails techniques principalement en automatisation, contrôle, instrumentation et les systèmes d'acquisition de données / interfaces homme-machine (SCADA/HMI) de tous les équipements de production d'énergie mais aussi des équipements auxiliaires. Dans la mesure du possible, il sera également appelé à prendre en charge le volet de maintenance et d'amélioration des différents systèmes de télécommunication. Il aura aussi pour tâches de préparer des procédures techniques, des appels d'offre pour des équipements de supervision, de contrôle et d'instrumentation, des plans d'inspection et d'essais et d'élaborer les programmes d'entretien des systèmes et la fréquence des entretiens. Il devra effectuer la conception et les calculs nécessaires lorsque requis et agir comme personne ressources pour toutes les questions en instrumentation et contrôle.

## Éducation et aptitudes

### Profil

- D.E.C en technologie de l'électronique industrielle ou en instrumentation et contrôle ou en électrodynamique avec expérience en instrumentation et contrôle.
- expérience de 5 à 10 ans sur le marché du travail, idéalement dans le domaine des énergies renouvelables, de l'industrie lourde, des turbomachines ou dans une industrie de procédé;
- expérience dans les domaines de l'analyse, de la conception ou de la remise en état d'équipements industriels, d'automates et de systèmes SCADA/HMI;
- expérience à lire et interpréter les schémas électriques et d'instrumentation;
- connaissance des pratiques en entretien industriel électrique, électronique, instrumentation et contrôle et des standards de l'industrie;
- connaissance des systèmes de puissance électrique et de contrôle hydraulique;
- des connaissances en télécommunications seront considérées comme un atout;
- des connaissances en centrales hydroélectriques ou en centrales thermiques seront considérées comme un atout;
- maîtrise des logiciels Wonderware, des logiciels de dessin et d'analyse de grafcet seront considérées comme un atout;
- maîtrise des logiciels de la suite MS Office;
- excellente maîtrise du français et de l'anglais (verbal/écrit).

### Aptitudes

- porte une attention particulière à la qualité, la rigueur et le détail du travail effectué;
- travaille avec méthode, sait organiser ses tâches et l'information, gère les priorités;
- planifie et exécute son travail de façon autonome;
- fait des recommandations adaptées en se basant sur l'analyse, la résolution de problèmes, l'expérience et le jugement;
- est capable de travailler en coopération, respecte les autres et obtient facilement la confiance et leur soutien; sait rapidement trouver un terrain d'entente et résoudre les problèmes;
- est en mesure de respecter les exigences physique du poste tel que le travail dans des endroits élevés ou profonds ainsi que dans des espaces clos;
- possède un permis de conduire valide avec un dossier de conduite permettant de souscrire une assurance;
- intégrité impeccable qui peut être validée par une enquête de sécurité.

Le poste est basé au centre-ville de Montréal et le candidat doit être disposé à voyager environ 25% du temps sur des périodes supérieures à 3 jours.

## **Conditions d'embauche**

Un salaire compétitif et une gamme d'avantages sociaux seront offerts au candidat choisi.

Les candidats qui désirent postuler pour le poste peuvent faire parvenir leur CV et une lettre de motivation à l'adresse courriel suivante: [general@hydromega.com](mailto:general@hydromega.com)

Nous vous prions d'indiquer le numéro de référence de l'emploi dans votre courriel.