

## **OFFRE D'EMPLOI no. MTL-2021-09**

### **Ingénieur mécanique** **Mechanical Engineer**

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 d'Ingénieur mécanique 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 Responsable maintenance et projets majeurs, l'Ingénieur en mécanique offre un support technique et de gestion de projets principalement dans le domaine mécanique des turbomachines et des équipements auxiliaires des centrales de production d'énergie de l'entreprise. À cet égard, l'ingénieur mécanique prendra en charge une multitude de projets d'amélioration et de réparation. Il participera à chacune des étapes du processus allant de la planification, de la conception, des calculs, du diagnostic, de la mise en route et de l'exécution efficace de ces projets. Plus précisément, il devra évaluer les besoins, définir les exigences techniques, rédiger des devis techniques, élaborer des solutions, produire des notes de calculs, identifier des fournisseurs, effectuer le suivi des travaux et le contrôle qualité, réviser la documentation technique. Ces projets porteront sur des équipements tels que turbines à gaz, turbo-alternateurs, groupes turbine-alternateur hydroélectrique, moteurs à pistons, paliers hydrauliques, roulements, équipements auxiliaires, appareils de levage, HVAC, tuyauterie, etc.

L'Ingénieur en mécanique pourra, à l'occasion, être délégué pour superviser au site une petite équipe de maintenance majeure composées d'employés d'Hydroméga et de sous-traitants.

### **Éducation et aptitudes**

#### Profil

- Ingénieur(e) en génie mécanique, membre ou en processus d'être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec ou de l'Ontario;
- Expérience de 3 à 7 ans en résistance des matériaux, en conception mécanique ou en systèmes hydrauliques, idéalement dans le domaine des turbomachines, des énergies renouvelables ou de l'industrie lourde;
- Expérience démontrée de faire des calculs de base en résistance des matériaux, en hydraulique, en mécanique des fluides et en thermodynamique;

- Capable de travailler avec les fournisseurs pour aller chercher l'information et évaluer ensuite par lui-même et avec l'équipe ce qui est bon pour l'entreprise;
- Connaissance des pratiques de génie mécanique en vigueur et notamment des normes de conception, des pratiques de gestion de projet et des codes de sécurité et les logiciels de la suite MS Office;
- Expérience en gestion d'employés et d'équipes de travail sera considérée comme un atout;
- Connaissances souhaitables, mais non nécessaires, en centrales hydroélectriques, en ingénierie d'usine, en génie électrique et en automatisme.
- La connaissance des logiciels de dessin (Autocad), d'analyse de structures par éléments finis sera considérée comme un atout.
- Maîtrise du français et de l'anglais (verbal/écrit).

#### Aptitudes

- 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;
- Porte une attention particulière à la qualité, la rigueur et le détail du travail effectué;
- 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;
- N'est pas perturbé par des situations imprévues et sait travailler sans avoir toute l'information;
- Travaille avec méthode, sait organiser ses tâches et l'information, gère les priorités;
- 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.