Innovation maritime est un centre de recherche appliquée intervenant dans les domaines du Génie maritime, Énergie et Environnement, Acoustique et Vibrations, Intelligence maritime et Transport maritime et Navigation. Il est reconnu depuis 2002 comme un Centre Collégial de Transfert de Technologie (CCTT). Depuis 2019, il est aussi reconnu comme Centre d'Accès à la Technologie (CAT). Innovation maritime souhaite s'adjoindre les services d'un(e) professionnel(le) pour pourvoir un poste de :

Ingénieur(e) électrique

Sommaire du poste

La personne retenue verra, pour le bénéfice des entreprises du secteur maritime, à l'identification, la mise en œuvre et la gestion de projets de recherche et développement ayant comme principal thème l'électrification et les énergies alternatives pour les navires et les ports. La personne en poste devra notamment :

- Concevoir des prototypes ou des systèmes électriques de puissance à application maritime
- Participer à la fabrication et à la mise en marche de systèmes en alimentation électrique maritime
- Tester des technologies autant en laboratoire que dans un cadre réel de validation
- Mener des analyses de faisabilité technique et économique
- Rédiger des rapports techniques et d'avancement de projet
- Rédiger des revues de littérature et des revues techniques
- Faire des estimations de coûts et de temps et participer à la préparation de documents d'offres de services et de demandes de financement
- Assurer le suivi des échéanciers et budgets et voir aux communications avec les collaborateurs.

Exigences

- Baccalauréat en génie électrique
- Expérience pertinente en encadrement et en gestion de projets (minimum 3 ans)
- Être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec et détenir son titre d'ingénieur
- Connaissances en électricité de puissance et en électronique de puissance ainsi que dans les systèmes s'y rattachant
- Capacité à modéliser, simuler et optimiser des systèmes de puissance électrique et programmer des systèmes d'acquisition et de contrôle
- Excellente capacité de rédaction, de communication et de travail en équipe
- Bonne capacité d'adaptation en cours de réalisation de projets et bon sens de l'initiative
- Être créatif(ve), autonome et tourné(e) vers la résolution de problèmes

Atouts

- Maîtrise ou doctorat
- Connaissance des langages de programmation C, MATLAB, Python, Ladder, Structured Text
- Maitrise du logiciel AutoCAD Electrical
- Connaissance des particularités associées au domaine maritime et de ses normes
- Intérêt pour la recherche appliquée

Le poste est situé à Rimouski. L'échelle salariale en vigueur est de 65 303 $ à 132 292 $, selon l'expérience (poste permanent, 35 heures/semaine). De plus, Innovation maritime offre une gamme avantageuse de bénéfices sociaux.

Dépôt des candidatures

Le poste est à pourvoir immédiatement. Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir leur lettre de motivation et leur curriculum vitae le plus rapidement possible, par courrier électronique au **imar@imar.ca**. Les entrevues se feront en continu, selon les candidatures reçues.