

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) électromécanique

Équipe de réalisation

La personne retenue sera intégrée dans une équipe multidisciplinaire dont les thématiques de recherches primaires sont, les carburants alternatifs, l'électrification et l'hybridation, l'environnement et l'efficacité des systèmes.

Sommaire du poste

La personne veillera, au bénéfice des entreprises du secteur maritime, à l'identification, la mise en œuvre et la gestion de projets de recherche et développement, particulièrement au niveau des systèmes électrique et mécanique. La personne en poste devra notamment :

- Concevoir, fabriquer et mettre en marche des prototypes ou des systèmes électriques et mécaniques à application maritime
- Analyser et proposer des améliorations de système complexe
- 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

La personne sera également appelée à s'intéresser avec curiosité et ouverture aux différents projets de l'équipe, à soutenir activement les travaux de recherche couvrant l'ensemble des thématiques, dans une dynamique de synergie d'équipe et de force collective.

Exigences

- Baccalauréat en génie électromécanique **OU** autre formation en génie avec expérience pertinente
- 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 système mécanique et système électrique
- Capacité à modéliser, simuler et optimiser des systèmes
- 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, autonome et tourné vers la résolution de problèmes
- Fort intérêt pour les thématiques de recherche : carburants alternatifs, l'électrification et l'hybridation, l'environnement et l'efficacité des systèmes

Atouts

- Maîtrise ou doctorat
- Connaissance des langages de programmation C, MATLAB, Python, Ladder, Structured Text
- Bonne maîtrise des logiciels AutoCAD Electrical et Solidworks
- 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 63 772 \$ à 129 190 \$, selon l'expérience (poste permanent, 35 heures/semaine). De plus, Innovation maritime offre une gamme avantageuse de bénéfices sociaux incluant un régime de retraite simplifié, une assurance santé et l'adhésion à l'Ordre des ingénieurs du Québec (liste non exhaustive).

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 à imar@imar.ca. Les entrevues se feront en continu, selon les candidatures reçues.