



Innovation maritime (www.imar.ca) est un centre de recherche appliquée intervenant dans les domaines du génie maritime, des technologies environnementales, du transport maritime/navigation, de l'intelligence maritime et de la plongée professionnelle. 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 :

Spécialiste en acoustique et vibrations

Sommaire du poste

La personne retenue sera impliquée dans différents projets liés au domaine de l'acoustique/vibration dans le secteur maritime. Elle interviendra notamment dans la mise en œuvre d'un projet majeur visant d'une part à mesurer l'empreinte sonore des navires et d'autre part à comprendre l'origine et la mécanique de propagation des bruits pour proposer/tester des mesures de mitigation du bruit à bord des navires. Elle sera associée aux travaux du projet [MARS](#) opérant une station de recherche en acoustique marine sur le Saint-Laurent. La personne en poste devra notamment :

- Apporter son expertise en instrumentation et la réalisation de mesure de bruit et vibrations à bord des navires ;
- Développer une approche méthodologique et participer à des travaux de diagnostic du bruit à bord des navires (conception de plateformes de tests, identification des sources, analyse des mécanismes de propagation et de rayonnement du bruit des navires vers le milieu sous-marin) ;
- Identifier et proposer des moyens de mitigation du bruit, les tester et mesurer leur efficacité ;
- Mener des analyses de faisabilité technique et tester des technologies autant en laboratoire qu'en milieu industriel (navire) ;
- Rédiger des rapports techniques et d'avancement de projet ;

Compétences et habiletés

- Diplôme d'études universitaires en génie (acoustique et vibrations, mécanique) ou en physique ;
- Expertise et expérience démontrées en acoustique et vibrations et en analyse fréquentielle ;
- Très bonnes connaissances en instrumentation et des systèmes d'acquisition de données ;
- Bonne maîtrise de MATLAB et/ou Python et/ou un langage de programmation similaire ;
- 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 ;
- Être mobile et disposé à mener des travaux de recherche ponctuels à bord des navires des partenaires des projets ;
- Être membre ou être admissible à l'Ordre des ingénieurs du Québec ;
- Atouts :
 - Maîtrise ou doctorat complété ;
 - 1 à 3 ans d'expérience pertinente ;
 - Intérêt marqué pour la recherche appliquée ;
 - Connaissance des particularités associées au domaine maritime et de ses normes ;
 - Être fonctionnel autant en anglais qu'en français.

Le poste est situé à Rimouski. L'échelle salariale en vigueur est de 58 254 \$ à 118 012 \$, 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.