

BOMBARDIER

RAMS ENGINEERING Co-op - Bids and Vehicle Concepts

DESCRIPTION

Bombardier Transportation is a global leader in rail technology and offers the broadest portfolio in the industry. It covers the full spectrum of rail solutions, ranging from trains to sub-systems and signaling. The company also provides complete transport systems, e-mobility technology and maintenance services. As an innovation driver, Bombardier Transportation continuously breaks new ground in sustainable mobility. It provides integrated solutions that create substantial benefits for operators, passengers and the environment. Headquartered in Berlin, Germany, Bombardier Transportation employs around 37,150 people and its products and services operate in over 60 countries.

Based in St-Bruno Quebec, you will be responsible to interface with the Bids team on various tenders.

In your role, you will be asked to perform the following tasks:

- Review and analyze RFPs (Request for Proposal), Technical Specifications, T&Cs (Terms & Conditions) - to identify and capture RAMS related requirements & conditions
- Conduct performance benchmarking with past Projects/Bids; evaluate risks with mitigations and cost drivers; identify business opportunities
- Develop simulation models and conduct analysis for risk assessment and other RAMS impacting bid scenarios
- Support Reliability and Availability goal setting and allocations
- Support providing meaningful budget and resource estimation for Bid cost projection from RAMS standpoint
- Exchange with internal clients, suppliers and other departments to ensure and maintain the cross-functional Bid work
- Help prepare RAMS related Bid deliverables (including, but not limited to, Blue book, Proposals and TRDs) and participate in the internal bid procedure until bid submittal
- Create projection reports, using the appropriate methods (Duane, Crow, etc.)

Qualifications

As our ideal candidate, you:

- Are pursuing a bachelor's degree in Engineering (Mechanical or Electrical)
- Have a first experience (or interest) in Reliability and Safety
- Have a Continuous Improvement and a data driven mindset
- Are Proficient in Microsoft Office
- Have strong communication & interpersonal skills
- Project Management, Simulation modelling and analysis experience would be an asset
- Are fluent in English & French, spoken & written

- ❖ **Position:** Reliability & Safety Engineer Coop
- ❖ **Site of Workplace:** St-Bruno-de-Montarville, QC
- ❖ **Organization:** Bombardier Transportation Americas Services
- ❖ **Schedule:** Full-Time, Days

BOMBARDIER

INGÉNIEUR RAMS

DESCRIPTION

Bombardier Transport est un chef de file mondial dans le secteur des technologies ferroviaires. Elle offre la plus vaste gamme de produits et de services de l'industrie, couvrant toutes les solutions de transport ferroviaire : des trains aux sous-systèmes et à la signalisation, mais aussi des systèmes de transport complets, des solutions de mobilité électrique et des services de maintenance. En tant qu'entreprise innovante, elle réalise sans cesse de nouvelles avancées en matière de mobilité durable. Elle fournit des solutions intégrées très avantageuses pour les exploitants, les passagers et l'environnement. Ses produits et services sont en exploitation dans plus de 60 pays. Bombardier Transport, dont le siège mondial est situé à Berlin, en Allemagne, emploie 37 150 personnes. Chez Bombardier, nous travaillons ensemble à faire évoluer la mobilité partout dans le monde, une bonne idée après l'autre. Si vous avez une bonne idée, nous avons l'environnement pour qu'elle devienne un produit unique ou une expérience client exceptionnelle. Vos idées sont notre énergie.

Situé à St. Bruno, Québec, vous interfacerez avec l'équipe des soumissions sur différentes offres.

Dans le cadre de votre poste, vous serez appelé à :

- Revoir et analyser les RFPs (Demandes de Soumissions), spécifications techniques, T&Cs (Termes & Conditions) – pour identifier et capturer les requis RAMS
- Établir la comparaison entre les projets passés et les offres; évaluer les risques ainsi que leurs atténuations et les coûts associés; identifier les opportunités d'affaire
- Développer des modèles et conduire des analyses pour évaluer les risques et les autres scénarios impactants la performance RAMS
- Supporter la définition et l'allocation des requis de fiabilité et de disponibilité
- Supporter l'évaluation de la charge de travail nécessaire à la réalisation du projet d'un point de vue RAMS
- Échanger avec des clients internes, des fournisseurs et d'autres départements pour assurer et maintenir le travail inter fonctionnel lors des soumissions
- Contribuer à la préparation des livrables RAMS requis pour la soumission (incluant, mais ne se limitant pas aux, blue book, propositions et TRDs) et participer au processus interne de soumission jusqu'à la remise de l'offre
- Créer des rapports de projection de fiabilité en utilisant les méthodes appropriées (Duane, Crow, etc.)

Qualifications

En tant que notre candidat idéal :

- Étudiant au Baccalauréat en ingénierie (électrique ou mécanique);
- Intérêt et/ou expérience pertinente en fiabilité, maintenabilité ou sécurité
- Connaissances approfondies des outils informatiques (Excel, Word, Power Point, Project et SAP)
- Fortes compétences de communication et de diplomatie
- Expérience dans la gestion de projets, la modélisation et l'analyse, un atout
- Bonnes aptitudes à la communication en anglais et en français, écrites et parlées

- ❖ **Emploi** : Stagiaire Ingénieur fiabilité & sécurité
- ❖ **Emplacement principal** : Saint-Bruno-de-Montarville, Qc
- ❖ **Organisation** : Bombardier Transport Amériques
- ❖ **Horaire** : Temps plein
- ❖ **Période** : Emploi éde jour