



Project Manager

About the Company

Reaction Dynamics is a Quebec aerospace company founded in 2017 and based in Longueuil, dedicated to the design of hybrid space launch vehicles. Thanks to its patented technology that simplifies and makes space launches safer, Reaction Dynamics offers flexible, cost-effective solutions for responsive launches of small commercial and defense satellites into orbit. The company is building sovereign launch capabilities in Canada, while meeting the growing needs of the global market for rapid, on-demand access to space.

Description

The Project Manager is responsible for leading technology projects, primarily in aerospace research and development, covering the entire product lifecycle from the design phase to mission execution.

The project manager serves as the central point of contact between multidisciplinary engineering teams (propulsion, structures, fluid systems, avionics, ground support equipment, etc.), management, and other stakeholders. This role requires a manager with a technical background (e.g., engineering), proven experience in managing complex projects, and strong, inspiring leadership skills.

The Project Manager's responsibilities include planning and tracking project milestones, budgets, activities, and deliverables. The role also involves identifying, analyzing, and mitigating risks that could impact product performance or safety, as well as project schedule or costs.

Job responsibilities

Project Management

- Plan, structure, and lead complex aerospace R&D projects from initial concept through mission execution.
- Define and maintain project objectives related to scope, cost, schedule, quality, technical performance, and risk.
- Develop and maintain project plans (WBS, schedules, budgets, technical milestones, design reviews, etc.).
- Monitor project progress, identify variances, and implement corrective actions as needed.
- Define and track key performance indicators (KPIs) to measure progress against objectives.
- Manage priorities and trade-offs across technical performance, schedule, cost, and risk.

- Organize and lead lessons learned activities.
- Contribute to the continuous improvement of project management processes and methodologies.

Cross-Functional Coordination

- Ensure effective coordination among technical, operations, and logistics teams.
- Facilitate the resolution of cross-functional technical issues and support data-driven decision-making.
- Actively participate in technical reviews and ensure follow-up on action plans.

Risk Management

- Identify, analyze, and track technical, operational, and financial risks.
- Develop and maintain mitigation plans that reflect the project's technology readiness level (TRL).

Communication and Stakeholder Management

- Serve as the main point of contact for the project team with leadership, internal teams, and partners.
- Prepare and deliver clear, structured progress reports (technical, financial, and risk).
- Communicate issues, decisions, and trade-offs effectively, including escalating critical information when needed.
- Foster a collaborative, transparent, and accountable working environment.

Necessary skills and qualifications

- University degree in engineering (aerospace, mechanical, electrical, software) or another relevant technical field.
- Significant experience managing complex technical projects with a strong R&D component, ideally in the aerospace sector.
- Proficiency in project management approaches and methodologies (waterfall, agile, V-cycle, etc.).
- Fluency in French and English, spoken and written. English is required to ensure effective interaction with internal and external stakeholders who do not speak French.
- Ability to obtain Canadian Controlled Goods Program security clearance.

Personal Attributes

- Inspiring leadership that promotes collaboration and team engagement.
- Strong communication and stakeholder management skills.
- Ability to thrive in a dynamic, multidisciplinary environment.
- Interest and aptitude for mentoring and developing team members.

This position requires knowledge of and proficiency in English, as interactions with partners outside Quebec who do not speak French, as well as compliance with international standards that are only available in English, are critical. Knowledge of French is considered an asset.

What We Offer

- Permanent, full-time position
- Hybrid work arrangement: typically 2–3 days per week on-site, depending on needs
- Attractive and competitive salary
- Stock purchase option
- Group insurance program
- Career advancement opportunities
- Health and wellness program, including telemedicine

Excited about this opportunity? Complete the form on our website's "Careers" page, and someone from our team will reach out to you soon.

<https://reactiondynamics.space/careers/>

Masculine terms are used solely for the sake of simplicity and without discrimination. Applications from all qualified candidates will be considered.



Gestionnaire de projet

À propos de l'entreprise

Reaction Dynamics est une entreprise aérospatiale québécoise fondée en 2017 et basée à Longueuil, spécialisée dans la conception de fusées spatiales hybrides. Grâce à sa technologie brevetée qui simplifie et rend plus sécuritaires les lancements spatiaux, Reaction Dynamics propose des solutions flexibles et économiques pour mettre rapidement en orbite des petits satellites commerciaux et du secteur de la défense. L'entreprise contribue à bâtir des capacités de lancement souveraines au Canada, tout en répondant aux besoins croissants du marché mondial de l'accès rapide et sur demande à l'espace.

Résumé du poste

Le ou la gestionnaire de projet est responsable de la conduite de projets technologiques, principalement en recherche et développement aérospatial, couvrant l'ensemble du cycle de vie du produit, depuis la phase de conception jusqu'à la réalisation de la mission.

Il ou elle agit comme contact central entre les équipes d'ingénierie multidisciplinaires (propulsion, structures, systèmes fluides, avionique, équipements de soutien au sol, etc.), la direction et autres parties prenantes. Le poste requiert un ou une gestionnaire ayant une formation technique (ex. en ingénierie), une expérience confirmée en gestion de projets complexes ainsi qu'un leadership mobilisateur. Les responsabilités du ou de la gestionnaire de projet comprennent la planification et le suivi des jalons, des budgets, des activités et des livrables des projets. Le rôle comprend également l'identification, l'analyse et l'atténuation des risques susceptibles d'affecter la performance ou la sécurité du produit ainsi que l'échéancier ou les coûts du projet.

Responsabilités principales

Gestion de projet

- Planifier, structurer et piloter des projets de R&D aérospatiale complexes, du concept initial jusqu'à la réalisation de la mission.
- Définir et maintenir les objectifs du projet en termes de portée, coûts, échéancier, qualité, performance technique et risques.
- Élaborer et tenir à jour les plans de projet (WBS, échéanciers, budgets, jalons techniques, revues de conception, etc.).
- Assurer le suivi de l'avancement, identifier les écarts et mettre en œuvre les actions correctives nécessaires.

- Définir et suivre les indicateurs clés de performance pour mesurer l'atteinte des objectifs.
- Gérer les priorités et arbitrer les compromis entre performance technique, délais, coûts et risques.
- Organiser et piloter les activités de retour d'expérience (*lessons learned*).
- Contribuer à l'amélioration continue des processus et méthodologies de gestion de projet.

Coordination multidisciplinaire

- Assurer la coordination entre les équipes techniques, opérationnelles et logistiques.
- Faciliter la résolution de problématiques techniques transversales et soutenir la prise de décision basée sur les données.
- Participer activement aux revues techniques et assurer le suivi des plans d'actions.

Gestion des risques

- Identifier, analyser et suivre les risques techniques, opérationnels et financiers.
- Mettre en place et maintenir des plans de mitigation adaptés au niveau de maturité technologique (TRL).

Communication et parties prenantes

- Agir comme point de contact principal pour le projet auprès de la direction, des équipes internes et des partenaires.
- Préparer et présenter des rapports d'avancement clairs et structurés (techniques, financiers, risques).
- Communiquer efficacement les enjeux, décisions et arbitrages, y compris la remontée d'informations critiques ou de mauvaises nouvelles.
- Favoriser un environnement de collaboration, de transparence et de responsabilisation.

Compétences et qualifications requises

- Diplôme universitaire en ingénierie (aérospatiale, mécanique, électrique, logicielle) ou autre domaine technique pertinent.
- Expérience significative en gestion de projets techniques complexes à forte composante R&D, idéalement dans le secteur aérospatial.
- Maîtrise des approches et méthodologies de gestion de projet (cascade, agile, cycle en V, etc.)
- Maîtrise du français et de l'anglais, à l'oral et à l'écrit. L'anglais est requis afin d'assurer des interactions efficaces avec les parties prenantes internes et externes ne parlant pas français.
- Capacité à obtenir une habilitation de sécurité du Programme des marchandises contrôlées (Canada).

Qualités personnelles

- Leadership inspirant favorisant la collaboration et la motivation des équipes.
- Excellentes compétences en communication et gestion des parties prenantes.

- Capacité à travailler dans un environnement dynamique et multidisciplinaire.
- Intérêt et facilité pour le mentorat et le développement des compétences des collaborateurs.

Ce poste nécessite une connaissance et une utilisation de l'anglais car des interactions avec des partenaires situés hors Québec ne parlant pas français et le respect de normes internationales uniquement disponible en anglais sont critique. La connaissance du français constitue un atout.

Ce que nous offrons

- Poste permanent, temps plein
- Poste hybride : en général, présence requise en personne 2–3 jours/semaine, selon les besoins
- Salaire attractif et compétitif
- Option d'achat
- Programme d'assurance collective
- Possibilités d'avancement (progression de carrière)
- Programme de santé et bien-être, y compris la télémédecine

Intéressé par le poste? Remplissez le formulaire sur la page « Carrières » de notre site Web, et un membre de notre équipe communiquera avec vous rapidement.

<https://reactiondynamics.space/fr/careers/>

Le masculin est utilisé sans discrimination et uniquement dans le but d'alléger le texte. Nous étudierons la demande d'emploi de tous les candidats qualifiés.