



Stagiaire en génie Électrique/Électromécanique – Systèmes Électrique au Sol

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.

Détails du poste

- Stage de 4 à 8 mois, temps plein.
- Poste en personne : en général, présence requise en personne 4 jours/semaine, selon les besoins

Responsabilités

- Participer à l'assemblage des EGSE
- Participer à l'assemblage des harnais
- Concevoir et assembler des pièces simples imprimées en 3D et des PCB au besoin
- Créer de la documentation technique et la tenir à jour
- Participer à l'amélioration des procédures du département

Compétences et qualifications requises

- Diplôme d'ingénieur en cours en génie électrique ou électromécanique (3^e année préférée)
- Capable de souder des composants CMS (0805 , 0603) et traversant (Certification IPC : un bonus majeur)
- Expérience de stage précédent en système embarqué
- Connaissances de base sur Altium ou Kicad
- Membre d'une association étudiante en aérospatiale (Bonus majeur)
- Connaissances de base de
 - Python
 - C
 - Linux
 - Théorie des circuits électriques et compétences d'analyse
 - Équipements de laboratoire électrique

Language

- Anglais (requis)
- Français (atout)

Contact

carrieres@reactiondynamics.space



Electrical/Mechatronics Engineering Intern – Electrical Ground Support Equipment

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 defence 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.

General Job Details

- 4 to 8-month internship, full-time position
- In-person position: Required 4 days/week in office, as needed

Job Responsibilities

- Participate in the assembly of EGSE
- Participate in the assembly of harness
- Design and build simple 3D printed parts or PCBs as necessary
- Create documentation and supporting material and keep it up-to-date
- Participate in the improvement of hardware design and production processes

Necessary Skills and Qualifications

- Undergraduate degree in electrical engineering or equivalent in progress (3rd year preferred)
- Able to solder SMD (0805 , 0603) and Through holes (IPC soldering certification is a major bonus)
- Previous internship experience developing embedded systems
- Basic knowledge of Altium or Kicad
- Basic knowledge of:
 - Python language
 - C language
 - Linux environment
 - Circuit theory and analysis
 - Electrical laboratory equipment

Language

- English (required)
- French (preferred)

Contact

careers@reactiondynamics.space