Electrical/Mechatronics Engineering Intern
Electrical Ground Support Equipment

About the Company

Reaction Dynamics is a Quebec-based aerospace company founded in 2017 and headquartered in Longueuil. It is developing light- and medium-lift launch capabilities using advanced propulsion technologies and storable propellants. The company serves commercial, civil, and defense missions, ranging from individual payload launches to satellite constellation deployment.

Through its patented technology, which simplifies launch operations and makes them safer, Reaction Dynamics offers flexible, cost-effective solutions for rapid and responsive access to orbit.

The company is helping build sovereign launch capabilities in Canada while addressing the growing global demand 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 theorie and analysis
- Electrical laboratory equipment

Language

- English (required)
- French (preferred)

To Apply

Please fill out the form on the “Careers” page of our website.
https://reactiondynamics.space/careers/

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 établie à Longueuil. Elle développe des capacités de lancement de charges utiles légères et moyennes grâce à des technologies de propulsion avancées et à l'utilisation d'ergols stockables. Elle répond aux besoins des missions commerciales, civiles et de défense, qu'il s'agisse du lancement de charges utiles individuelles ou du déploiement de constellations de satellites.

Grâce à sa technologie brevetée, qui simplifie les opérations de lancement et les rend plus sécuritaires, Reaction Dynamics propose des solutions flexibles et économiques pour un accès rapide et réactif à l'orbite.

L'entreprise contribue au développement de capacités de lancement souveraines au Canada, tout en répondant à la demande croissante du marché mondial pour un accès rapide à l'espace, à la demande.

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 (3e 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)

Pour Postuler
Veuillez remplir le formulaire sur la page « Carrières » de notre site web :
https://reactiondynamics.space/fr/careers/