



## **Titre de l'Emploi: Ingénieur Électronique**

### **Description des tâches:**

Chez MPB Communications Inc., vous pouvez faire partie d'une équipe qui travaille sur des projets de recherche stimulants pour la création de dispositifs innovateurs pour applications en télécommunications et espace. Votre tâche principale sera d'exécuter des conceptions électroniques numériques, tests de maquettes et diagnostic au niveau des cartes électroniques.

### **Description des tâches et responsabilités**

- Conception de circuits analogiques et numériques en majeure partie pour les circuits DC
- Développer et dessiner des schémas de principe pour le développement de PCB
- Déterminer les spécifications et recherche des composants requis à la nouvelle conception.
- Communiquer avec manufacturiers et assembleurs de PCB pour assurer une bonne qualité.
- Utilisation d'oscilloscope, générateurs de fonctions et appareils de mesure pour vérification de design et diagnostic.
- Le Soudage, prototypage et diagnostic au niveau des cartes électroniques sont requis.

### **Exigences de l'emploi:**

- Minimum Baccalauréat, Ingénieur Électrique ou champ similaire.
- Expérience en conception analogique et numérique.
- Expérience avec OR CAD Capture est requise.
- Expérience avec soudage, prototypage et diagnostic au niveau des cartes électroniques est requise.
- Expérience en conception de PCB est un atout.
- Expérience en programmation incorporée en langue C est un atout.
- Expérience en aérospatiale est un atout.
- Habileté à s'auto-motiver



**Job Title:** Electronics Engineer

**Job Description:**

Work at MPB Technologies Inc., you can be part of a team that works on challenging R&D projects to create innovative devices for telecommunication and space applications. Your main task is to perform analog and digital electronics design, breadboard circuits testing and board-level trouble-shooting.

Your responsibilities will include the following:

- Analog and digital circuit design mainly for DC circuits
- Develop and draw circuit schematics for PCB development
- Specify and search circuit components for design requirements
- Communicate with PCB manufacturers, assemblers to assure PCB quality
- Use of oscilloscopes, function generators, and meters for design verification and troubleshooting
- Soldering, prototyping, and board-level trouble-shooting required

**Job Requirements:**

- Minimum Bachelor Degree in Electrical Engineering or a related field
- At least three years' experience in Analog and Digital Electronics design
- Experience with OrCAD Capture is must
- Experience with soldering, prototyping, and board-level trouble-shooting is must
- Experience with PCB Layout design is an asset
- Experience with Embedded programming in C is an asset
- Aerospace experience is an asset
- Ability to self-motivate