

## DESCRIPTION D'EMPLOI

Date: 2 juillet 2025

### DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

RMDS Innovation (Rational Minds) inc. est une firme de consultants spécialisée dans les domaines de l'électronique et de l'informatique.

RMDS offre des services de développement et de production de produits électroniques. Nous avons une expertise dans plusieurs domaines de l'ingénierie, que ce soit pour des machines de puissance ou pour du contrôle industriel. Nous nous spécialisons dans les appareils de communication, notamment la communication sur courant porteur. Nous avons également une division de cybersécurité des technologies opérationnelles.

Afin de supporter le développement de produits électroniques, RMDS implémente des logiciels sur plusieurs plateformes. Nous concevons des logiciels embarqués pour des microcontrôleurs variés, des logiciels embarqués avec RTOS sur des SOMs et des logiciels pour Windows en C# ou autres langages.

RMDS Innovation est actuellement à la recherche de candidats correspondant aux critères décrits ci-dessous :

### IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

Département	Poste
Ingénierie	Ingénieur électrique

### DESCRIPTION DU POSTE

Nous recherchons une ressource ayant acquis plusieurs années d'expérience en conception et développement de cartes électroniques. Le candidat participera au développement des divers produits développés par la compagnie et pourrait avoir la charge d'un projet de développement de produit complet selon ses habiletés et expériences.

- La personne effectuera les tâches suivantes :
- Conception électronique. Des connaissances et habiletés en mécanique représentent un atout
- Développement de circuits électriques. Les schémas électriques et PCB sont faits avec le logiciel Altium : une bonne connaissance d'Altium est requise.
- Mise en route des prototypes – rédiger des rapports de tests de conception.
- Révision de circuits électriques et de PCB faits par d'autres ressources.
- Développement de bancs de test automatisés pour la production de masse.
- Rédaction de plans de tests et de manuels relatifs aux produits développés.

## PROFIL DU CANDIDAT

RMDS est à la recherche d'un candidat pouvant s'intégrer facilement à une équipe de développement. Le candidat sera appelé à travailler sur différents projets de courte et longue durée. Outre les tâches spécifiées plus haut, il se peut que le candidat soit amené à exécuter d'autres tâches connexes nécessaires au bon fonctionnement de la compagnie. Le candidat devra avoir les connaissances et intérêts pour les éléments suivants :

## SPÉCIALISATIONS TECHNIQUES

- Essentielle - Maîtrise de l'électronique numérique et analogique
- Important - Utilisation d'Altium pour concevoir les circuits électriques et PCB
- Important - Bases solides en systèmes de communication et traitement de signal
- Important - Habileté à effectuer des tests de conception: souder et manipuler des cartes électroniques
- Important - Maîtrise de Word et Excel
- Atout - Connaissance dans les processus de production des appareils électroniques
- Atout - Connaissances en programmation embarquée

## CRITÈRES GÉNÉRAUX

- Essentiel - BACHELIER ou supérieur.
- Essentiel - Anglais/français parlé et écrit.
- Essentiel - Bonne capacité d'apprentissage
- Essentiel - Autonomie dans l'exécution des tâches.

## ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- En présentiel au bureau de Ste-Foy (Québec)
- Possibilité d'un mode hybride avec télétravail à l'occasion

## CANDIDATURE

Soumettre votre candidature à l'attention de Jean-Philippe Ouellet, Directeur de l'administration.  
Courriel: rh@rmds.ca