

Dans le cadre de sa croissance MICROTEC, entreprise spécialisée dans le Design et la fabrication d'équipements électroniques à hauts objectifs de fiabilité pour milieux extrêmes recherche, pour son site de Ramonville-Saint-Agne (31520), un ou une :

Ingénieur d'étude en logiciel embarqué (expérimenté)

Missions principales

L'Ingénieur d'Etude en logiciel embarqué assure, au sein du Bureau d'Etudes, la conception, le développement et les validations d'architectures et de modules logiciels implantables sur cibles micro-processeurs pour systèmes électroniques embarqués. Il rédige les documents de spécification, de justification, de validation et, le cas échéant, de qualification propres aux travaux qui sont les siens. Il participe aux réponses à appel d'offre sous la sollicitation de son responsable et assure la tenue de ses budgets financiers et allocations calendaires. Il présente régulièrement l'avancement de ses travaux :

- A son responsable de projet pour la partie calendaire et budgétaire
- A son responsable hiérarchique pour la partie métier

Formation / compétences

Bac + 5 ou plus en logiciel embarqué, robotique ou télécom, vous justifiez d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans en conception de systèmes et modules logiciels chargés sur puces à cœur ARM (idéalement STM32) en environnement de développement fortement contraint (ferroviaire, aéronautique, spatial, défense, biomédical, nucléaire).

Vous êtes familier des OS temps réel embarqués (FreeRTOS ...) ou savez générer des contextes équivalents ; Vous êtes familier des drivers (SPI, CAN, I²C, UART ...); Vous maîtrisez le C (ou C++) embarqué et les problématiques du temps réel ; Enfin vous travaillez régulièrement avec des outils de gestion de version (type Git) et de suivi des faits techniques (type MantisBT).

Nota : Une connaissance pratique du cycle en V, de la conception à la validation, des normes médicales et/ou de la DO-178 constitue un plus mais n'est pas un prérequis.

Vos qualités principales sont le pragmatisme, le sens de la responsabilité et de l'engagement, la curiosité, l'honnêteté intellectuelle, le dynamisme, et la capacité d'analyse.

Vous êtes à l'aise en matière de communication, y compris devant un auditoire restreint, et êtes capable d'évaluer précisément l'état d'avancement et le reste-à-faire de vos travaux.

Vous disposez d'excellentes capacités rédactionnelles et le travail en équipe fait partie de vos attentes.

Enfin vous êtes capable, en anglais, de lire et rédiger des documents et d'explorer oralement vos résultats.

Vous vous reconnaissez dans ce qui précède ?

Alors rejoignez en CDI une entreprise dynamique et en pleine croissance au sein de laquelle vous aurez à travailler sur des sujets variés et passionnants dans des domaines de pointe.

Votre rémunération sera fonction de votre profil.