



INGENIEUR
DÉVELOPPEUR DE
RECHERCHE
MICROCONTROLEUR/
FPGA H/F

INGENIEUR DÉVELOPPEUR DE RECHERCHE MICROCONTROLEUR/ FPGA H/F

Missions :

Il/Elle sera en charge du développement des applications et algorithmes de nos futurs innovations.

Activités :

- ❖ Analyser et déterminer l'architecture logiciel pour la réalisation d'un projet donné.
- ❖ Développer en lien avec l'équipe traitement de signal des algorithmes et programmes sur PPGA, CPU et GPU.
- ❖ Faire de la veille technologique, et se tenir informé des dernières avancées dans votre domaine.
- ❖ Expérimenter et proposer de nouvelles solutions pour améliorer les versions actuelles de nos produits.
- ❖ Réaliser des bancs de mesures pour la caractérisation de nos produits.

Liste d'activités non exhaustive sous couvert des Directives données par la Direction Générale et/ou en fonction de l'évolution de l'entreprise et de ses objectifs.

Qualifications, expérience requise :

Savoir-être : Réactif(ve), autonome.

Savoir-faire : Maîtrise des outils de programmation sous Linux et Windows, bonnes connaissances en optimisation de code, multi-threading, et gestion de mémoire.

Savoir : Bonne compréhension des protocoles de communication et de liaison entre périphérique bas niveau (SPI, USB, CAN, Ethernet, I2C, UART...) ainsi que les moyens d'acquisition de signaux analogique ou numérique (ADC/DAC).

Niveau de diplôme souhaité : Bac +5 Titulaire d'un diplôme d'ingénieur en traitement de signal, électronique ou informatique, vous justifiez d'une bonne expérience en développement informatique en C/C++ et en VHDL (ou Verilog).

La connaissance en traitement de signal (acquisition, filtrage, FFT, spectrogrammes, modulation, numérique etc...) seraient un plus.

Conditions d'embauche :

Lieu d'exercice : 1 Rue Héraclès, PA de la Haute Borne, 59493 Villeneuve d'Ascq.

CDI

Cadre

Mutuelle Malakoff Humanis – Surcomplémentaire 5 prise en charge à 100% par l'employeur.