



FAST
GROUPE CLAIRE

The **FAST GmbH** est une filiale du **Groupe Claire** ; Fast est un spécialiste des solutions pour la recherche de fuites sur le réseau d'eau potable, qu'elle conçoit, fabrique en Allemagne et commercialise à l'international. Son offre se compose d'équipements pour la détection et la localisation des fuites: loggers connectés à une tablette ou une plateforme pour la surveillance du parc, appareil de pré-localisation de fuite compact, solution universelle par méthode acoustique et gaz traceur, corrélateur polyvalent, appareil de détection de fuite et de repérage des canalisations.

FAST est localisé à Langenbrettach en Allemagne. Elle dispose d'un bureau d'études intégré, avec des compétences électroniques et logicielles pointues pour répondre à tous les usages et anticiper les évolutions technologiques du métier. Les produits développés sont testés et éprouvés pour assurer leur fiabilité sur le terrain. FAST fabrique l'ensemble de ses équipements sur ce même site, maîtrisant ainsi la qualité tout au long du processus de production.

Pour le département R&D du site, nous recherchons un **ingénieur firmware embarqué (h/f)**

Ce poste est en charge de l'implémentation du code embarqué pour les produits électroniques IoT. L'ingénieur travaille sur différentes gammes de produits (logger, corrélateur, capteur, module de communication...) Ce poste fournira un support de conception, de développement et de test pour la collecte de données avancées.

Vos responsabilités

- Mise en œuvre des composants FW (les modules de communication) et développement des interfaces et des protocoles de communication
- Architecture du produit et de l'architecture du système
- Connaissance souhaitée du réseau LTE, Lora et de la modélisation des données
- Architecte et conception de nouveaux protocoles
- Examen et mise en œuvre de protocoles définis par des partenaires externes
- Valider les exigences du marché et dériver les exigences du système.
- Clarifier les exigences avec les clients internes et externes
- Effectuer des revues de code, développer des descriptions de tests de composants, effectuer des tests de composants, contribuer aux spécifications de conception, soutenir les testeurs dans les tests d'acceptation, améliorer les processus et les produits existants et soutenir les produits existants.

Votre profil

- Licence ou Master en ingénierie électronique, informatique
- Solide connaissance du modèle ISO de communication et de l'impact sur les protocoles
- Authentification et cryptage
- Conception électronique, alimentées par batterie et embarquées
- Microcontrôleur 8 et 16 bits, ARM
- Anglais : Courant ; allemand.
- Au moins 5 ans d'expérience dans le développement de produits électroniques dans des environnements de projet. Conception d'un protocole de communication et développement en C avec structure de données et présentation du protocole de communication.

Notre offre

- Des modèles de travail et horaires flexibles favorisant l'équilibre entre la vie familiale et la carrière
- Des possibilités de formation sur mesure
- Un environnement international avec des collègues sur lesquels vous pouvez compter
- Ouverture et partage d'idées
- Primes de vacances et de Noël, contribution de l'employeur VWL, contrat de travail permanent, événements réguliers pour les employés, café et boissons fraîches gratuits.

Veuillez envoyer votre candidature écrite à
Beate Breier
breier@fastgmbh.de
Tel: 07946 / 92100-28