

Ingénieur d'applications senior

ITEN est la société industrielle leader dans le domaine des micro-batteries lithium-ion à l'état solide, fournies sous forme de composants CMS. Ces micro-batteries sont rechargeables en quelques minutes et sont non seulement capables de stocker de grande densité d'énergie mais aussi de délivrer de la puissance et des pics de courant élevés (quelques centaines de milliampère) sur une gamme de température de fonctionnement étendue. Les micro-batteries d'ITEN sont les solutions idéales pour la sauvegarde et l'alimentation d'applications telles que l'électronique, les disques SSD, les modules radiofréquence et GPS, les dispositifs médicaux, les cartes à puce et les tokens, la domotique et les bâtiments intelligents, les villes intelligentes, les montres, l'IoT, les textiles interactifs et les réseaux de capteurs sans fil autonomes.

Vous souhaitez jouer un rôle majeur au sein d'une société technologique au dynamisme et à la capacité d'innovation maintes fois récompensés. Alors rejoignez-nous et prenez part au futur dans le domaine du stockage d'énergie.

L'équipe Sales and Business Development recherche un ingénieur d'applications sénior enthousiaste, qui sera en charge du développement des électroniques d'applications autour de nos produits micro-batteries et aussi du support technique de nos clients avec l'objectif de réduire leurs temps de développement.

Vos principales missions :

- Spécification et développement de circuits d'application et de cartes de démonstration (Hardware et logiciel GUI) incluant les étapes de conception (schémas des circuits, sélection des composants clé et BOM) et l'interface avec les sous-traitants pour les parties layout, fabrication, assemblage et test de PCB;
- Rédaction des documentations techniques (e.g. notes d'application et conseils de conception, datasheet des kits d'évaluation kit et des designs de référence);
- Support aux clients et aux distributeurs
 - Les guider dans les phases de debug et de résolution de problèmes et imaginer des solutions de nature à résoudre des problèmes au niveau du système client.
 - Créer et personnaliser les designs de référence de manière à analyser et apporter rapidement des solutions aux problèmes rencontrés.
 - Promouvoir les produits et faciliter les designs-in;
 - Contribuer au benchmark technique des solutions ;
- Collaboration avec les sociétés de semi-conducteurs pour générer des designs de référence basés sur les micro-batteries d'ITEN;
- Contribution à la définition de produits innovants et différenciants;

Formation

Les candidat(e)s doivent être à minima détenteurs d'un master en électronique d'une grande école d'ingénieur ou d'une Université (niveau BAC + 5).

Compétences et expérience requises

- Expérience de plus de 7 ans dans une fonction d'ingénieur d'application ou de concepteur électronique analogique/mixte acquise au sein d'une société de semiconducteurs et/ou de systèmes électroniques embarqués.
- Excellente connaissance opérationnelle démontrée dans l'industrie, sur une période de 2 à 5 ans dans les domaines
 - Des circuits analogiques et mixtes, des amplificateurs opérationnels/buffers, buck, boost et buck-boost des circuits à pompe de charge, des LDO, et des ADCs/ DACs.
 - Des circuits intégrés de power management (PMIC), de leurs architectures et de leurs applications dans des systèmes mobiles et grand public fonctionnant sur batteries tels que les wearables, les cartes à puce, les POS et les smartphones.
- Autres connaissances idéalement souhaitées:
 - Programmation de microcontrôleurs (STM32/RENESAS/PICs) pour faciliter les étapes de prototypage ;
 - Langages de programmation: Python et C / C ++.

Savoir-être

- Capacité d'analyse, de debug et de résolution d'une grande variété de problèmes ; compréhension de l'importance du service clients et de la nécessité de tout faire pour apporter des solutions dans des délais les plus courts possibles.
- Excellente capacité d'expression orale et écrite combinée à une capacité de s'interfacer à tous les niveaux d'une organisation (interne et client) à compétences multiples.
- Personne passionnée et motivée, soucieuse de fournir des réponses à temps dans un environnement à sollicitations multiples et variées.
- Personne s'appropriant les projets et les responsabilités de planification et d'exécution pour fournir les livrables dans les délais attendus par les clients.
- Capacité à créer et maintenir des relations étroites avec les clients mais aussi à participer à des réunions à haut niveau avec des clients clé.

Contact

Merci de soumettre votre CV et lettre de motivation à Alain JUTANT sales@iten.com