



Au sein de l'équipe New Product Development (NPD), vous êtes le référent électronique pour une nouvelle ligne de produits MEMS inertiels.

Ingénieur(e) Electronique Capteurs MEMS H/F

Profil

Ingénieur en électronique, vous disposez d'une première expérience en design de circuits intégrés. Une connaissance préalable des capteurs sera un vrai plus pour votre candidature. Vous avez de fortes compétences en électronique analogique et numérique et maîtrisez les simulations system-level. Des connaissances en programmation firmware et software sont fortement appréciées. Vous vous distinguez aussi par vos capacités d'analyse et de synthèse.

Un niveau d'anglais courant (écrit et parlé) est obligatoire afin d'interagir avec des équipes européennes.

Vous serez immergé(e) dans une équipe où confiance, respect et solidarité sont à l'honneur. Nous vous garantissons autonomie et polyvalence dans les responsabilités qui vous seront confiées.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Poste basé(e) à notre siège de Crolles (près de Grenoble)
- Entreprise high-tech à taille humaine au sein d'un grand groupe japonais
- Parcours de formation dès votre intégration
- Carrière internationale
- Intéressement

Missions

Gérer le développement d'un circuit intégré avec un centre de design sous-traitant :

- Rédiger les documents de spécification d'architecture
- Prendre en compte les spécifications des éléments MEMS (électro-mécanique)
- Prendre en compte les demandes des clients transmises par l'équipe marketing
- Suivre les phases de développement avec le sous-traitant
- Valider la mise en production du circuit intégré

Caractériser et optimiser les performances capteurs dans un second temps :

- Mettre en œuvre le circuit intégré avec l'élément sensible MEMS
- Gérer les démonstrateurs et prototypes
- Suivre les caractérisations de performance
- Développer des cartes applicatives et d'évaluation
- Développer des interfaces logicielles
- Participer à la qualification des nouveaux produits

Veillez envoyer votre candidature à jobs.tronics@tdk.com