

## Ingénieur Electronique Capteurs H/F



Tronics Microsystems est une division du groupe "Temperature & Pressure Sensors" de TDK Electronics AG, et un leader technologique reconnu dans le domaine des nano & microsystèmes à haute valeur ajoutée. S'adressant à des marchés en forte expansion du fait de la miniaturisation croissante des systèmes électroniques, la société fournit des produits MEMS sur-mesure ou standards notamment pour les secteurs de l'industrie, l'aéronautique, la sécurité et le médical. Fondée en 1997, Tronics est située à Crolles, près de Grenoble (38) et à Dallas, Texas (Etats-Unis), et compte environ 100 collaborateurs, dont la plupart sont ingénieurs et scientifiques.

Nous souhaitons capitaliser sur notre dynamique de développement et sur l'expertise technologique reconnue de nos équipes afin de poursuivre nos perspectives d'avenir : c'est dans ce contexte que nous recrutons un(e) Ingénieur(e) Electronique Capteurs.

**Lieu du poste :** au siège de la Société, à Crolles (20km de Grenoble)

### **Objectif du poste :**

Sous la responsabilité du Directeur de Division, l'Ingénieur Electronique Capteurs constitue le point de contact technique privilégié avec les clients pour les capteurs inertiels MEMS haute performance de Tronics (gyromètres GYPRO® & et accéléromètres AXO®).

### **Mission :**

La mission consiste à :

- Fournir l'aide adéquate aux clients (par e-mails, appels téléphoniques et visites sur place) pour l'intégration des produits inertiels de Tronics dans leur(s) application(s)
- Assurer le support et l'analyse technique nécessaires pour orienter les clients vers le produit le mieux adapté à leurs besoins
- Assurer la création et la mise à jour de la documentation des produits (fiches techniques, notes techniques, FAQ, ...)
- Effectuer des caractérisations supplémentaires à la demande des clients
- Identifier les nouvelles tendances dans les besoins des clients et contribuer au développement des nouveaux produits en proposant des améliorations de fonctionnalités

### **Profil recherché :**

- Ingénieur en Electronique ou Microélectronique
- Anglais courant (écrit et oral)
- Idéalement une première expérience dans le design de circuits intégrés ou électronique analogique ou capteurs
- Esprit pratique, rapide et multitâches
- Goût pour les voyages (25 à 50% de déplacements internationaux) et les différences culturelles (autres sites de TDK à Berlin, San José dans la Silicon Valley et Tokyo)
- Capacité à travailler à la fois en équipe et de manière autonome
- Réactivité et motivation pour répondre aux demandes diverses des clients

### **Connaissances requises :**

- Aptitude confirmée à interagir efficacement avec des équipes de design externes
- Excellente connaissance de l'électronique analogique et numérique, y compris des microcontrôleurs
- Connaissance des logiciels de conception (C++, Matlab, Labview, Visual Basic, ...)

**Type de contrat :** CDI

Merci d'adresser vos candidatures à l'attention d'Antoine Filipe ([antoine.filipe@tronicsgroup.com](mailto:antoine.filipe@tronicsgroup.com)) et Rosa PELLET ([rosa.pellet@tronicsgroup.com](mailto:rosa.pellet@tronicsgroup.com))