



Nous recherchons un(e) élève en Master/école d'ingénieur en électronique ou système embarqué pour un stage de 6 mois. Ce stage consiste à concevoir et évaluer une carte électronique optimisée pour les gyromètres et accéléromètres MEMS fabriqués par TRONICS afin de faciliter la prise en main et l'évaluation des performances clés par nos clients.

Stage Ecole d'Ingenieur H/F

Amélioration d'une carte électronique servant à l'évaluation de capteurs Inertiels

Profil recherché

- Etudiant en BAC +5
- Bonnes connaissances en électronique embarquée
- Bonnes connaissances en capteurs
- Compétences en Design et Layout de carte électronique
- Compétences en développement Firmware et Software (C/C++, Python)
- Capacité à travailler de manière autonome ainsi qu'en équipe
- Force de proposition de solution technique
- Bonne maîtrise de l'anglais ;
- Compétences rédactionnelles

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

Descriptif du stage

Au sein de l'équipe New Product Introduction, vous serez encadré par Cédric. Le stage se décomposera en 3 phases.

- Prise en main de la solution existante, basée sur une carte Arduino
- Concevoir une ou plusieurs cartes électroniques basées sur les axes d'amélioration suivants :
 - Réduction de l'encombrement
 - Portage de l'électronique sur une solution plus industrielle (type STM32, Microchip ou NXP)
 - Mise en place d'un protocole de communication robuste
- Développer la partie Firmware et Software afin de communiquer avec le capteur
- Evaluer la nouvelle carte en fonction de choix matière du PCB, en terme de comportement thermo mécanique
- Caractériser la nouvelle carte électronique en environnement client (température, vibration,...)

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

À vous de jouer, nous avons hâte de vous rencontrer !