

Stage Ecole d'Ingénieur H/F

« Mise en place d'une automatisation des moyens de métrologie et traitement des données associées »



Tronics Microsystems est une division du groupe "Temperature & Pressure Sensors" de TDK/EPCOS 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.

C'est dans ce contexte que nous recrutons un(e) stagiaire, élève d'une Ecole d'Ingénieur Généraliste / Gestion de Production, pour mettre en place une automatisation des moyens de métrologie et traiter les données associées.

Durée du stage : 6 mois, en 2019

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

Profil recherché :

- Ecole d'ingénieur en Physique
- Connaissances en instrumentation, programmation
- Rigueur, pragmatisme, sens de l'analyse, force de proposition, bonne communication et sens de l'écoute

Objectif du stage :

Au sein de l'équipe développement procédés, le (la) stagiaire interviendra sur un projet d'automatisation des recettes de mesure métrologiques (profilomètres optiques & mécaniques, microscope), puis travaillera à l'intégration de ces données dans notre outil de Gestion de la Production Assistée par Ordinateur (GPAO).

Il (elle) travaillera en mode projet et sera force de proposition pour l'amélioration du flux de production.

Les principaux axes de travail sont :

- Paramétrer et mettre en place de nouvelles recettes de métrologie pour des produits MEMS (gyromètres,)
- Créer de liens de transfert entre les mesures et la base de données de notre GPAO

Contenu du stage :

Dans un premier temps, le (la) stagiaire se familiarisera avec l'outil de production de Tronics (GPAO, ressources humaines, formations, organisation).

Puis, les missions seront les suivantes :

- Faire un état des lieux des différentes possibilités d'améliorations
- Etude de faisabilité équipements
- Réalisation des recettes avec évaluation de la robustesse
- Développement de scripts pour permettre l'exportation des résultats
- Faire un bilan des gains de productivité obtenus suite à ces améliorations

Merci d'adresser vos candidatures à l'attention de Thérèse PEREZ (therese.perez@tronicsgroup.com) et Rosa PELLET (rosa.pellet@tronicsgroup.com)

Tronic's Microsystems SA · A TDK Group Company

98 Rue du Pré de l'Homme, 38926 Crolles Cedex, France · www.global.tdk.com · www.tronicsgroup.com

Public Limited Company with Management Board and Supervisory Board · Capital of EUR 3,685,608

Registered in the Grenoble trade and companies register under number 412 152 019

ENVISION MEMS | DELIVER MEMS