

Stage École d'Ingénieur H/F « Mise en place d'un logiciel de GMAO en environnement industriel de haute technologie »



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 / Génie industriel.

Durée du stage : 6 mois, en 2019

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

Profil recherché :

- 3ème année d'Ecole d'ingénieur en Génie Industriel
- Connaissances en informatique et système de gestion de base de données (type SQL)
- Passionné(e) par l'informatique appliquée à l'industrie de haute technologie

Objectif du stage :

Au sein du Département « Opérations Industrielles », et dans un environnement exigeant de salle blanche fonctionnant 24h/24, le(la) stagiaire participera à la conception et à la réalisation d'un outil logiciel (de type GMAO - Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur) assurant la gestion complète du parc d'équipements, notamment avec le suivi des indicateurs clés de performance (tableau de bord avec MTBF, MTTR, ...) et des historiques de fonctionnement des équipements. Cet outil devra également permettre la mise en place et le suivi des maintenances préventives.

Contenu du stage :

A partir d'un système préexistant sous Excel, la mission consistera à redéfinir le cahier des charges d'un outil informatique permettant de :

- Favoriser l'échange des informations
- Visualiser l'historique des interventions via un système de traçabilité
- Planifier les travaux de maintenance préventive (systématique, conditionnelle, prévisionnelle)
- Définir et calculer les indicateurs clés de performance (MTBF, MTTR, taux de disponibilité, ...)

Puis dans un second temps, il s'agira de :

- Participer au développement et à l'installation de cet outil
- Participer à son test lors de son intégration (avec en particulier la correction des différents bugs)
- Contribuer à la formation des utilisateurs

Qualités personnelles : rigueur, pragmatisme, sens de l'analyse, force de proposition, bonne communication.

Merci d'adresser vos candidatures à l'attention de Jean-Marc Gilet (jean-marc.gilet@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