



Nous recherchons un(e) élève en Master/école d'ingénieur en Data Science, ML/IA, Traitement du Signal ou système embarqué pour un stage de 3 mois. Ce stage consiste à identifier un algorithme de Machine Learning et l'utiliser pour détecter automatiquement des signatures spécifiques des données en série.

Stage Ecole d'Ingénieur H/F

Machine Learning - Classification des modes de défaillance des gyromètres

Profil recherché

- Etudiant BAC +4
- Bon niveau en mathématiques appliquées
- Maîtrise de la programmation en Python
- Capacité à réaliser des recherches bibliographiques
- Capacité à travailler de manière autonome
- Compétences rédactionnels
- Curiosité et Intérêt pour le domaine des capteurs et des MEMS

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

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

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

Descriptif du stage

Au sein de l'équipe New Product Introduction, vous serez encadré par Fatima-Zahra, ingénieure sur nos produits inertiels.

Vos principales missions seront les suivantes :

- Réaliser un état de l'art sur les méthodes de segmentation et de détection dans le contexte des données en série
- Faire une étude comparative des différentes solution ML sur un set réduit de données
- Etudier la complexité de l'implémentation de ces solutions
- Eventuellement, implémenter le modèle IA/ML adopté capable de classifier les différentes signatures de données et de fournir des informations exploitables pour l'amélioration du rendement.