

Stage Machine Learning/ Traitement d'images (H/F)

Description du poste

Dans le cadre de l'inspection de défauts par Computer Vision, nous souhaitons développer la détection d'objets en 3D grâce à des outils multi-capteurs et des algorithmes de Machine Learning. L'objectif du stage est de développer de nouveaux algorithmes de traitement d'images ou de machine learning pour automatiser les tâches d'inspection.

Votre mission :

- Analyse du besoin.
- Etat de l'art des méthodes de traitement d'images 2D et 3D.
- Appréhension et manipulation de données type LiDAR.
- Développement de méthodes de détection 2D/3D basées Traitement de données ou Machine Learning issues de la littérature.
- Développement d'une métrique adaptée.
- Benchmarking de la méthode.
- Assurer la documentation autour du projet (rapports, article scientifique, présentations).

Le profil

- Formation Ingénieur/Master 2 en traitement d'images ou machine learning. Capacité à travailler en équipe. Connaissances en traitement de données 3D appréciées.

À noter

- **Environnement technique**
MATLAB, Python, C/C++
Connaissances des outils de développement (Git, architecture logicielle,...)

Gestion de projet
Méthodes agiles

Pour postuler