

Stage Intelligence Artificielle (H/F)

Description du poste

Dans le contexte actuel, la robotique tend de plus en plus vers l'autonomie des systèmes et le développement de l'intelligence artificielle. Dans le cadre du développement de l'inspection autonome, nous souhaitons construire un système robotique apprenant et ayant une conscience de situation.

L'objectif du stage sera donc de développer une ontologie et sa méthode de parcours adaptées à l'environnement industriel, afin de rendre le système le plus autonome possible.

Votre mission :

- Analyse du besoin/ Etat de l'art
- Appréhension du domaine de l'inspection et des contraintes associées.
- Création/Adaptation d'une ontologie à partir du logiciel Protégé (logiciel open source de Stanford University).
- Développement d'une méthode de machine learning.
- Assurer la documentation autour du projet (rapports, article scientifique, présentations).

Le profil

- Formation Ingénieur/Master 2 en Intelligence Artificielle ou machine learning. Capacité à travailler en équipe. Connaissances en ontologie appréciées.

À noter

- **Environnement technique**
OWL, RDF, XML, Python, C++, R
Connaissances des outils de développement (Git, architecture logicielle,...)

Gestion de projet
Méthodes agiles

Pour postuler