



Secteur d'activité : **Défense**
Métier : **Logiciel Embarqué**
Localisation : **Toulouse (31)**
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**
Ref site carrière : **2023-28670**

Stage – Ingénieur(e) Intelligence artificielle F/H

Notre offre

Intégré(e) aux équipes Embedded Software au sein du département R&D d'EXPLEO Toulouse, vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Intelligence Artificielle (IA) dans le cadre de développer un système de commande vocale d'un robot.

Dans ce cadre, vous participerez à la conception et l'implémentation d'un système de commande vocale pour un robot en utilisant les derniers modèles d'IA de reconnaissance de la parole.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Etat de l'art: Vous vous préparer un état de l'art sur les méthodes de reconnaissance vocale/parole les plus récentes dans le domaine de robotique.
- Développement d'Algorithmes de reconnaissance de parole: Vous concevrez et développer des algorithmes avancés de reconnaissance vocale basés sur des approches d'IA.
- Implémentation : Vous participez à l'implémentation de vos algorithmes de reconnaissance vocale sur des cartes embarqués.
- Documentation : Vous rédigez une documentation technique détaillée sur les algorithmes développés, les processus de test et les résultats obtenus.

L'objectif de ce stage sera donc la mise en place d'un système de reconnaissance vocale d'un robot en se basant sur des approches d'IA.

Environnement Technique :

- Environnement : Python, C/C++

Profil recherché

Formations / Écoles : Bac +5 ingénieur ou universitaire intelligence artificielle, traitement du signal ou tout autre domaine connexe

Langues : Français B2 / Anglais A2

Compétences particulières : Deep Learning, Traitement du signal, PyTorch, TensorFlow.

Aptitudes relationnelles : Autonomie, curiosité, capacité à prendre des initiatives.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.

Transmettez votre candidature à relations-ecoles@expleogroup.com