



## / Stage Traitement d'images: Tracking par Deep Learning H/F

**MBDA, au cœur de notre défense...**

Rejoignez notre groupe, leader européen dans la conception, la fabrication et la commercialisation de missiles et de systèmes d'armes qui répondent aux besoins présents et futurs des armées européennes et alliées ! Auprès de nos 10 000 collaborateurs, venez prendre part à nos projets, en service opérationnel ou en développement, dans un contexte multiculturel favorable à l'innovation et à l'excellence technique !

Venez partager et développer vos compétences avec nos 3000 collaborateurs sur notre site du **Plessis-Robinson**.

Au sein de la **Direction Engineering**, vous êtes intégré(e) au département « Vision et Traitement d'Images ».

Rejoignez la Direction qui soutient nos programmes dans la conduite des activités d'ingénierie et des essais, qui met en œuvre les méthodes d'optimisation de notre excellence technique et qui garantit un service optimal auprès de nos clients !

### **Objectif du stage :**

Étudier l'apport des techniques à base d'intelligence artificielle (en l'occurrence, à base de Deep Learning) pour la fonction de poursuite d'objet dans des séquences vidéo.

### **Grâce à vos compétences, vous :**

- Réalisez un état de l'art des techniques existantes.
- Implémentez les techniques les plus prometteuses.
- Réalisez une étude de performances, en comparant les résultats obtenus avec des techniques de référence.
- Documentez l'étude.

Dans ce cadre, vous participez activement aux réunions en lien avec votre sujet de travail et êtes intégré(e) à la communauté « intelligence artificielle » en collaboration avec de nombreux ingénieurs.

### **Vous avez envie de nous rejoindre ? Vous êtes :**

Actuellement en dernière année d'école d'ingénieur, avec une spécialisation en traitement d'images ou en intelligence artificielle, vous recherchez un stage de fin d'études dans une équipe de traitement d'images. Vous avez une bonne expérience de l'outil Python ou Matlab et une connaissance des bibliothèques Tensorflow ou Pytorch serait un plus.

Curieux(se) et motivé(e), vous savez faire preuve d'autonomie et de rigueur dans les travaux confiés. Votre adaptabilité et votre bon relationnel, vous permettront de vous intégrer rapidement au sein de l'équipe.

Compte tenu de l'environnement international de la société, un bon niveau d'anglais est requis.

**Durée du stage :** 6 mois

**Date de début :** Janvier 2022

**Les défis technologiques de l'industrie de défense vous motivent ? Envoyez-nous votre candidature !**

