



/ Stage en Traitement d'Images : nouvelles approches de recalage d'images 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 !

MBDA s'engage à vos côtés : parcours d'intégration, plan de formation personnalisé, accompagnement de votre évolution de carrière...

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

Au sein de la **Direction Technique**, vous êtes intégré(e) au service « traitement d'images ».

L'objectif de votre stage est de développer de nouveaux algorithmes de recalage d'images acquises avec des modalités différentes (visible et infrarouge) et de recalage dans le cas de forts effets 3D.

L'implémentation des algorithmes devra prendre en compte les aspects de calcul embarqué, un accent particulier sera donc mis sur l'efficacité et les temps de calcul.

Grâce à vos compétences, vous :

- Réalisez un état de l'art des techniques et sélectionnez les meilleures approches répondant au besoin,
- Implémentez les algorithmes (Matlab ou C/C++),
- Testez sur des jeux de données internes,
- Comparez les résultats obtenus à ceux fournis par des techniques existantes,
- Rédigez un rapport technique.

Dans ce cadre, vous participez activement aux réunions en lien avec votre sujet de travail et collaborez 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, Machine Learning ou informatique. Vous possédez des premières connaissances en traitement d'images et langages de programmation (Python, Matlab, C, C++).

Vous présentez une appétence pour les sujets techniques et le traitement d'images. Votre sens de l'organisation et votre rigueur sont reconnus.

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

Durée du stage : 6 mois

Date de début : février 2019 (au plus tôt)

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

