MBDA
MISSILE SYSTEMS

/ StageTraitement d'Images/ Signal: caractérisation d'éléments de scènes multi-spectrales H/F (ST9016)

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 service « 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 :

L'objectif de votre stage est d'améliorer et de chercher des alternatives à des algorithmes existants permettant d'élaborer des critères de discrimination des éléments d'une scène complexe et multi-spectrale et afin d'effectuer une classification de ces éléments. Les aspects calculatoires temps réels constitueront une contrainte forte.
Il s'agira ensuite d'évaluer la performance de ces algorithmes et leur applicabilité dans les contextes MBDA.

Grâce à vos compétences, vous :

- Prenez en main les codes déjà existant
- Réalisez un état de l'art dans la littérature et en interne
- Implémentez et adaptez les méthodes les plus pertinentes
- Validez et évaluez, la ou les méthodes implémentées
- Rédigez la documentation associée

En transverse, vous aurez la possibilité de soumettre vos idées et de faire émerger des sujets qui s'inscriront dans le cadre innovant du service et de l'entreprise.

Vous avez envie de nous rejoindre ? Vous êtes :

Actuellement en dernière année d'école d'ingénieur ou équivalent avec une spécialisation en traitement d'images, traitement du signal ou informatique. Vous possédez des connaissances en programmation structurée et orientée objet (C, C++, Python, Matlab). Vous êtes familier avec l'environnement Linux.

Curieux(se) et motivé(e), vous êtes force de proposition. Votre adaptabilité, votre ouverture d'esprit ainsi que votre sens du collectif vous permettent de vous intégrer rapidement à une nouvelle équipe. Enfin, vous faites preuve de rigueur dans les travaux confiés.

top EMPLOYER FRANCE 2018 CERTIFIED EXCELLENCE IN EMPLOYEE CONDITIONS
MOST ATTRACTIVE EMPLOYERS FRANCE universum 2017
choosemycompany.com 2018 FRANCE Happyindex Trainees

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 2021 (au plus tôt)

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