



/ Stage : Traitement d'images pour l'ergonomie et l'aide à l'opérateur 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 reprendre, améliorer et développer des solutions algorithmiques de traitement d'images temps réel pour aider les opérateurs dans l'utilisation de systèmes embarqués avec retour image temps réel et interactif.

Grâce à vos compétences, vous :

- Rendez compte de l'existant,
- Mettez en œuvre des algorithmes de traitement d'images temps réel afin d'améliorer les interactions entre un système embarqué doté de capteurs image et un homme, pouvant interagir avec le système via une interface graphique, des joysticks et des boutons de commande. Le traitement d'images pourra apporter des aides visuelles à l'opérateur via des incrustations dans l'image (détection automatique d'objets par exemple) et améliorer le rendu par stabilisation d'image et/ou rehaussement de contraste. Le logiciel pourra également proposer des commandes plus riches et intuitives à l'opérateur pour l'aider dans sa mission.
- Réalisez des essais et effectuez un retour d'expérience détaillé sur l'utilisation du système.

Vous avez envie de nous rejoindre ? Vous êtes :

Actuellement en dernière année d'école d'ingénieur avec une spécialisation en traitement d'images, et/ou en développement logiciel. Vous possédez des premières connaissances en Matlab, en C, en C++ et en Python. La maîtrise de bibliothèques de traitement d'images (OpenCV) et des connaissances en programmation GPU (Cuda/OpenCL) seraient un plus.

Vos qualités relationnelles vous permettent de vous intégrer aisément au sein d'une équipe. 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 !

