MBDA
MISSILE SYSTEMS

Stage en Deep Learning : nouvelles approches de navigation par traitement d'images H/F (ST8808)

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 :

Etudiez les techniques récentes à base d'intelligence artificielle, en particulier de Deep Learning, pour la navigation par traitement d'images (issue de capteurs aéroportés visible, infrarouge ou radar). En particulier, on cherchera à évaluer l'apport de telles techniques dans une chaîne de recalage de navigation et à les comparer à des techniques classiques ne faisant pas appel à l'apprentissage automatique.

Grâce à vos compétences, vous :

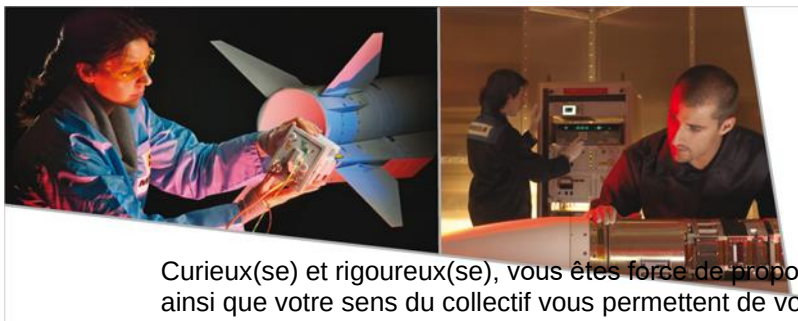
- Prenez connaissance des techniques de Deep Learning utiles pour la navigation par imagerie.
- Menez un inventaire et la sélection des techniques répondant au besoin.
- Implémentez les techniques retenues.
- Comparez les résultats obtenus avec les algorithmes de référence sur des données MBDA.
- Rédigez un rapport de performance.

Au cours de cette année, vous participerez activement aux réunions en lien avec votre sujet de travail, vous intégrerez une communauté Intelligence Artificielle et enfin vous collaborerez avec de nombreux ingénieurs.
En transverse, vous aurez la possibilité de soumettre vos idées et de faire émerger des sujets qui s'inscriront dans le cadre innovant de l'entreprise.

Vous avez envie de nous rejoindre ? Vous êtes :

Actuellement en dernière année d'école d'ingénieur généraliste avec une spécialisation en traitement d'image, machine learning ou bien en informatique.
Vous possédez des premières connaissances en traitement d'images et en langage de programmation (Python, Matlab, C, C++).

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



Curieux(se) et rigoureux(se), 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.

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 défense vous motivent ? Envoyez-nous votre candidature !