/ Stage Traitement d'Images : localisation collaborative d'une meute de drones par vision H/F (ST8817)

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".

Objectif du stage :

L'objectif de ce stage est de détecter, localiser et décrire les une meute de drones grâce à leurs propres champs de vision.

Grâce à vos compétences, vous :

- Établissez un état de l'art des techniques de localisation collaborative basé sur du traitement d'images.
- Dimensionnez et générez des cas de test.
- Développez des méthodes sélectionnées qui répondent au problème.

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 généraliste ou équivalent avec une spécialisation en traitement d'images. Vous possédez des connaissances en mathématique, en traitement d'images ainsi qu'en algèbre linéaire. Enfin, vous avez une bonne maitrise de l'outil Matlab ou Python.

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.

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 2021 (au plus tôt)

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