



/ Stage informatique / électronique : Etude de méthodes de machine learning pour l'analyse d'essais fonctionnels 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**.

Intégrez la **Direction Engineering** 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 !

L'objectif de votre stage est de démontrer la pertinence des méthodes de machines learning pour l'analyse de résultats d'essais.

Grâce à vos compétences, vous :

- Identifiez les besoins en construisant un ou deux cas d'utilisation et sélectionnez un échantillon de données,
- Identifiez les besoins techniques et les contraintes pour le stockage des données et leur accès et mettez en place un système de base de données,
- Choisissez un logiciel pour une expérimentation, en collaboration avec les experts internes en intelligence artificielle,
- Testez l'outil et la méthode avec des données provenant d'un essai.

La méthode sera étudiée dans le cadre d'essais fonctionnels en environnement simulés (prototypes représentatifs dans des installations d'essai reproduisant des conditions particulières : humidité, vibrations, hautes fréquences, foudre etc.) et d'essais système.

Vous avez envie de nous rejoindre ? Vous êtes :

Actuellement en dernière année d'école d'ingénieur avec une spécialisation en informatique ou en électronique, ou équivalent. Vous maîtrisez la création de bases de données sous access et idéalement un ou plusieurs langages de programmation de type C, C++ ou Python. Vous êtes intéressé(e) par l'univers du machine learning.

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 montre d'une aisance relationnelle et de bonnes capacités de communication.

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 !

