



Rejoignez Thales, **leader mondial des technologies de sûreté et de sécurité pour les marchés de l'Aérospatial, du Transport, de la Défense et de la Sécurité**. Fort de **62 000 collaborateurs dans 56 pays**, le Groupe bénéficie d'une implantation internationale qui lui permet d'agir au plus près de ses clients, **partout dans le monde**.

Intitulé du stage : Développement d'applications pour l'intégration et les vérifications d'un radar naval multifonctions

Localisation/Site (2 chiffres dépt) : Limours (91)

Famille Générique et famille professionnelle : 04 – R&D Ingénierie Systèmes et Etudes Générales

Nom Domaine / BU / Direction / Service : SRA / BU MFR / Ingénierie Système & IVVQ

Le contexte :

Ce stage s'inscrit dans le cadre du développement de la dernière génération de radars navals multifonctions à panneaux fixes de Thales destinés à équiper les futures frégates de la marine française.

Ce stage consistera à développer des applications qui permettront de vérifier la bonne intégration du radar et de valider qu'il est conforme aux exigences du client.

Ce stage se déroulera au sein des équipes d'IVV radar (Intégration/Vérification/Validation) en ayant pour objectif de collaborer ainsi au bon développement de nos radars.

Vos missions :

- Recenser les besoins formulés par les équipes d'intégration et de vérification du radar
- Développer des applications et scripts d'analyse de données radars en langage Matlab



- Reprendre des scripts Matlab développés pour d'autres radars de génération précédente pour les rendre compatibles du nouveau radar
- Tester et vérifier ces scripts sur des données réelles ou simulées enregistrées sur le radar
- Participer aux phases de test et de vérification des exigences du radar
- Documenter ces scripts (manuels d'utilisateur et spécification)

Profil souhaité :

- Vous êtes en dernière année de formation ingénieur en électronique, informatique ou aéronautique
- Vous maîtrisez la programmation en langage MATLAB et savez travailler sur les environnements Windows et Linux
- Un bon niveau d'anglais lu et écrit est nécessaire
- Une connaissance basique de la théorie radar serait un plus
- Vous savez travailler en équipe, faire preuve de rigueur et d'autonomie
- Vous souhaitez acquérir une première expérience dans l'intégration et la vérification de systèmes complexes

Durée : 6 mois

Date de début souhaitée : Février 2018