



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'un simulateur de navigation pour tester un radar naval multifonctions

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

**Famille Générique et famille professionnelle :** 06 – R&D Logiciel

**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 un simulateur de navigation qui fournit au radar les mouvements de la frégate et permet ainsi de préparer les algorithmes et traitements tout en étant sur nos installations à terre.

Ce stage se déroulera au sein des équipes de développement logiciel et en collaboration avec les ingénieurs d'intégration et de vérification radar.

#### **Vos missions :**

- Reprendre et perfectionner un simulateur de navigation existant en code C
- Améliorer les algorithmes avec l'aide d'ingénieurs systèmes pour rendre le simulateur plus représentatif de la réalité
- Développer une IHM pour faciliter son utilisation
- Tester et vérifier le simulateur sur le radar



- Rédiger un manuel d'utilisateur et un document de spécification

**Profil souhaité :**

- Vous êtes en dernière année de formation ingénieur en électronique, informatique ou aéronautique
- Vous maîtrisez la programmation en langage C et Java
- Vous savez travailler sur les environnements Windows et Linux
- Un bon niveau d'anglais lu et écrit et nécessaire
- Vous savez travailler en équipe, faire preuve de rigueur et d'autonomie

**Durée :** 6 mois

**Date de début souhaitée :** Mars 2018