

Entreprise : THALES

Activité : Systèmes performances/Traitement radar

Durée : 3 ans

Ville / Région : Elancourt

Contact : alice.bonis-charanclle@ec-nantes.fr – 02 40 37 15 75

Contexte

L'activité **Systèmes terrestres et aériens** conçoit des systèmes, des équipements, des capteurs et des services pour le **contrôle du trafic aérien civil et militaire**, la **défense aérienne** ainsi que le **combat naval et terrestre**.

Le **site d'Élancourt** rassemble la totalité des moyens de **développement, d'intégration et de tests des activités optroniques, électroniques de missiles et lasers intenses** de Thales en France. Ses 1 600 collaborateurs fournissent des équipements et systèmes qui apportent des avantages opérationnels décisifs lors des opérations terrestres, navales et aériennes, de jour comme de nuit, sous tous les climats, dans tous les environnements.

Le service Electronique de missiles recherche un/une **Apprenti 3 ans Ingénieur Traitement radar H/F Basé(e)** à Élancourt.

Missions

En nous rejoignant, vous vous verrez confier les missions suivantes :

Intégré à l'équipe Ingénierie Système Performances, vous participerez aux études algorithmiques et estimations de performances système. Pour cela, vous étudierez la fonction de traitement radar, procéderez au prototypage par modélisation, spécifierez les algorithmes et traitements, définirez les vecteurs de tests pour développement des traitements et estimerez les performances sur scénarios opérationnels.

Profil

Étudiant entrant en 1^{ère} année école d'Ingénieur ou équivalent, votre formation intègre l'apprentissage du traitement du signal et d'images, des langages C, C++ et Matlab/Simulink. Vous faites preuve d'autonomie, rigueur, curiosité et appréciez le travail en équipe.