



## Stage : Développement d'un processeur SAR H/F

**Avec un chiffre d'affaires annuel de 2,4 milliards d'euros et un carnet de commandes de plus de 12,6 milliards d'euros, MBDA est un des leaders mondiaux des missiles et systèmes de missiles. Seul Groupe capable de répondre à toute la gamme des besoins opérationnels présents et futurs des trois armées (terre, marine et air), MBDA propose une gamme de 45 programmes de systèmes de missiles et de contre-mesures en service opérationnel et plus de 15 autres en développement. MBDA regroupe plus de 10 000 collaborateurs dont près de la moitié en France et est codétenue par 3 actionnaires majeurs des secteurs de l'Aéronautique et de la Défense : AIRBUS GROUP (37,5%), BAE SYSTEMS (37,5%), et LEONARDO (25%).**

Au sein de la Direction Technique, vous intégrez l'équipe « Senseurs Radiofréquences » chargée de la maîtrise d'ouvrage d'équipements de radiofréquence ainsi que de la réalisation d'études amonts sur les technologies associées.

Dans le cadre de votre stage, vous aurez pour mission de développer un modèle de processeur SAR (Synthetic Aperture Radar) dans le cadre d'une étude de faisabilité de l'utilisation d'un radar SAR. Vous serez en contact avec les différents spécialistes de MBDA : senseurs radiofréquences, experts en signatures électromagnétiques, spécialistes en traitement du signal et traitement d'images.

Vous serez chargé(e) de :

- Centraliser les connaissances et travaux de MBDA sur le sujet,
- Constituer un état de l'art du domaine SAR aéroporté,
- Sélectionner parmi les méthodes étudiées une approche pertinente au domaine de l'aéroporté,
- Développer le modèle de processeur SAR,
- Tester et valider le processeur à partir de données simulées,
- Rédiger un document de synthèse.

Actuellement en dernière année de cursus d'ingénieur ou équivalent, vous êtes spécialisé(e) en traitement numérique du signal, en techniques radar ou électromagnétisme. Vous avez une première connaissance de Matlab.

Rigoureux(se) et méthodique, vous démontrez une aptitude à l'analyse et une bonne capacité de synthèse. Autonome, vous appréciez également le travail en équipe. Impliqué dans vos projets, vous portez un réel intérêt aux dimensions techniques.

Compte tenu de l'environnement international de la société, un bon niveau d'anglais est requis.

Type de poste : Stage

Localisation : Le Plessis Robinson (92)

Référence : ST7570

Durée du stage : 6 mois

[Voir toutes nos offres](#)

[Consulter notre site](#)

[Postuler](#)