

**Thales Systèmes Aéroportés**, filiale du Groupe Thales (3200 collaborateurs) regroupe différents domaines d'activités : systèmes de mission pour avions de mission et drones, Radars aéroportés de combat et surveillance, Systèmes de Guerre Electronique (air, terre, mer, espace), Soutien et Service Client.

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons un(e) :

**Ingénieur développement firmware spécialiste/expert – H/F  
Basé(e) à Brest (29)**

Au sein du département d'ingénierie matérielle, vous intégrez le service( 15 personnes) assurant la mise en oeuvre d'algorithmes de **traitement du signal et de traitement de données en technologie FPGA**.

En phase de recherche de solution, vous intervenez auprès du donneur d'ordre (autres ingénieries et/ou multi-site) :

- Vous apportez votre support technique et aidez à formaliser le besoin
- Vous proposez des solutions et participez à l'aide à la décision
- Vous **élaborez les architectures matérielles** avec les autres ingénieries spécialités (conception carte numérique, analogique, hyperfréquence)

En phase de conception,

- Vous **pilotez les développements, organisez et animez l'équipe** en charge du développement
- Vous accompagnez la réalisation des différentes étapes (codage, simulation, test) pour en garantir le niveau de maturité recherché, et apportez votre expérience et expertise.
- Vous appliquez les règles et processus de développement de l'entreprise
- Vous veillez au respect des engagements pris sur les coûts et les délais

En phase de déploiement, vous intervenez avec réactivité sur la résolution des problèmes identifiés par les utilisateurs, et leur proposez des améliorations, toujours à l'écoute du besoin.

**De formation** ingénieur ou équivalent à dominante électronique numérique et systèmes embarqués, vous maîtrisez parfaitement les outils de conception et simulation pour FPGA de type XILINX et/ou ALTERA et les techniques avancées associées : méthode de vérification par assertion, méthode formelle, OVM/UVM, High Level Synthesis, SoC.

Vous avez mené à bien plusieurs projet FPGA de complexités importantes, mettant en oeuvre une ou plusieurs des techniques avancées ci-dessus.

Vous avez l'expérience des développements C et Matlab nécessaires à la mise au point des algorithmes de traitements du signal et de données au sein de FPGA et maîtrisez les techniques de design FPGA avancées.

Une expérience dans les transmissions numériques haut débit (PCIe, Ethernet, ...) sera fortement appréciée.

Un bon niveau d'anglais est requis pour ce poste.

Autonome et rigoureux dans votre travail, vous avez également un très bon esprit de synthèse. Ouvert, curieux et réactif, vous avez la volonté permanente d'innover. Vous aimez partager votre savoir et appréciez le travail en équipe. Votre leadership est reconnu tout comme vos qualités de communication.

**Au sein de nos équipes, nous vous offrons :**

- du challenge,
- des opportunités de carrière,
- et des technologies innovantes pour rendre le monde plus sûr.

**Le monde mérite un bel avenir.**

**Vous aussi.**

*Pour postuler :*

<https://thales.taleo.net/careersection/2/jobapply.ftl?job=1502091&lang=fr-FR&src=JB-11520>