

ARELIS, un des fleurons industriels français, est le partenaire de référence pour concevoir et réaliser des sous-systèmes hyperfréquence duaux.

Groupe électronique spécialisé en conception et réalisation de produits et équipements industriels et embarqués, dans les domaines du traitement de signal, de la radiofréquence et de l'hyperfréquence, de la conversion d'énergie et du test,

ARELIS recherche son futur **INGÉNIEUR TRAITEMENT DU SIGNAL H/F**.

Pour son activité de développement de produits RF, ARELIS souhaite renforcer sa capacité à développer de produits qui intègrent des algorithmes de plus en plus puissants.

Dans ce cadre nous recherchons un ingénieur qui sera en charge de fournir aux équipes de conception des algorithmes à implémenter dans les matériels que nous concevons.

La mission comporte la recherche des algorithmes pour répondre aux besoins d'une application, la mise en place du modèle et l'adaptation en fonction de la solution matérielle qui est développée en parallèle.

La tenue du poste suppose :

- L'intervention en phase amont lors de la consultation par le client pour exprimer son besoin. C'est une phase d'écoute, de dialogue et de conseil
- La recherche détaillée de la solution. Cela comporte une recherche de l'état de l'art et la conception de l'algorithme implantable dans le matériel
- L'accompagnement des équipes de conception pour faire coller le modèle à la plateforme développée (matériel et logiciel)
- Une veille active qui permet également de proposer à ARELIS le développement de produits propres. Cela suppose d'assurer une veille active et de construire un réseau de partenaires dans le monde de l'algorithmie.

Au sein d'une équipe d'experts dans leur domaine respectif, vous aurez la responsabilité du choix des algorithmes.

Profil :

Formation ingénieur option / dominante : traitement du signal (obligatoire), ou formation spécialisée

Personne expérimentée 4/5 ans, (alternance appréciée), sur un poste similaire, (idéalement sur du traitement radar)

Utilisateur de MatLab, vous avez à cœur de concevoir des algorithmes qui permettront à ARELIS de se différencier de ses concurrents et de satisfaire le client.

Une connaissance du matériel RF et/ou des plateformes numériques (FPGA) sera appréciée.
Le travail en équipe est primordial.

Informations :

Poste à pourvoir en CDI sur notre site de St-Aubin les Elbeuf (76) à pourvoir dès que possible

Poste cadre au forfait avec des RTT

Rémunération : Selon expérience.

Pour postuler : floriane.camilieri@arelis.com