

Poste CDI : Ingénieur-e Traitement du signal - DSP

Présentation de la société RTSYS

Entreprise innovante basée à Caudan (56), RTSYS développe et commercialise des produits de haute technologie en acoustique et robotique sous-marine. Nos clients sont des entreprises et institutions reconnues de la recherche et de l'industrie en France et à l'international.

RTSYS conçoit et réalise l'ensemble de ses produits et possède une réelle expertise dans le traitement du signal, le développement logiciel, la conception électronique et la mécatronique sous-marine.

Actuellement en pleine croissance, la société recherche de nouveaux talents pour réaliser ses développements.

Description du poste – Ligne directrice

Dans le cadre de sa croissance, RTSYS recherche un-e Ingénieur-e en traitement du signal - DSP afin de contribuer à la conception et au développement d'algorithmes de traitement du signal appliqué aux différents produits de nos 4 gammes.

Vous travaillerez au sein du bureau d'études, dans un esprit d'équipe et de partage des compétences. Vous êtes force de proposition, vos principales qualités sont la rigueur et la réactivité. Vous aurez en charge la spécification et le développement du traitement du signal des produits RTSYS. Vous serez impliqué-e dans chaque phase de projet : conception, réalisation et support tests.

Vos missions principales seront de :

- Implémenter les algorithmes de traitement en temps réel
- Développer le logiciel embarqué sur processeurs de type ARM, X86, ...
- Identifier et mettre en œuvre des solutions techniques pour optimiser les performances des produits
- Participer à l'intégration et à la validation des produits mettant en œuvre les fonctions de traitement du signal
- Apporter son support et son expertise lors de chaque phase de la vie du produit : devis, conception, développement et support technique.
- Développer conformément aux procédures établies et dans le respect des délais prévus
- Participer à la réalisation d'études internes de R&D et effectuer une veille technologique.
- Spécifier les fonctions du traitement du signal pour répondre aux exigences techniques

Poste basé à Lorient (56), ambiance de travail conviviale, dans une équipe pluridisciplinaire à proximité du bord de mer. Rémunération selon profil

Compétences ou acquis nécessaires

- | | |
|--|-------------|
| - Niveau bac+5 | Souhaité |
| - Programmation en langage C, C++ et/ou Python | Impérative |
| - Systèmes d'exploitation Linux & Windows | Atout |
| - Connaissance en traitement du signal | Impératives |
| - Connaissance des architectures DSP | Souhaitée |
| - Capacité d'organisation et d'analyse | Exigée |
| - Rigueur et autonomie | Impératives |
| - Maîtrise de l'anglais oral et écrit au niveau intermédiaire (B2) | Souhaitée |

Candidature :

- Envoyer vos CV et lettre de motivation au format PDF à l'adresse recrutement@rtsys.fr
- Indiquer la référence IngénieurDSP_070 dans l'objet de l'email de candidature