



## **Ingénieur R&D Produits et Systèmes Temps-Fréquence H/F**

SYRLINKS est une société spécialisée en conception et fabrication de systèmes de communications sans fils et de géolocalisation pour des applications spatiales, de défense et de sécurité. Pour accompagner nos développements de produits oscillateurs et module de timing de haute précision, nous recherchons un **Ingénieur R&D Produits et Systèmes Temps-Fréquence H/F**.

Au sein de l'équipe R&D, vous participez à la conception, au développement et la validation des produits de la gamme Temps-Fréquence. Vous avez la charge de la conception et le développement de nouveaux produits (oscillateurs ultra-stables, systèmes de synchronisation et de timing avec GNSS) en ligne avec la stratégie produit définie par le responsable de la Business Unit

Vos missions principales seront les suivantes :

- Réaliser et/ou piloter techniquement le développement, la mise au point d'oscillateurs à quartz ultra stables et des synthétiseurs de fréquence à très faible bruit de phase.
- Concevoir et développer les technologies associées à la miniaturisation de ces références de temps
- Identifier et mettre en œuvre les meilleures solutions techniques qui permettent d'optimiser les performances du produit tout en respectant les délais prévus et les coûts objectifs de fabrication.
- Etre force de proposition, d'innovation et d'optimisation des procédés, processus de fabrication des produits de l'entreprise
- Participer à la veille technologique et concurrentielle
- Apporter son support et son expertise aux ingénieurs technico-commerciaux lors de la phase avant-vente.

### **Profil souhaité :**

Diplôme : ingénieur ou Bac+5 en Electronique, idéalement suivi d'un doctorat

### **Compétences et connaissances requises :**

- Connaître le domaine des quartz et oscillateurs piézo-électriques / MEMS
- Connaître la conception des oscillateurs ultra stables et des synthétiseurs de fréquence bas bruit de phase
- Connaître les outils de calculs, de modélisation et de simulation dans son domaine, notamment les règles d'optimisation thermique
- Connaître les procédés de fabrications des semi-conducteurs et des systèmes micro-électroniques mécaniques (MEMS)
- Connaître l'instrumentation de mesures nécessaire à la caractérisation des oscillateurs et des synthétiseurs de fréquence
- Savoir étudier par simulation, développer et mettre au point les fonctions électroniques analogiques et numériques
- Savoir tester, mettre au point et valider les fonctions électroniques développées
- Faire preuve d'autonomie et savoir gérer plusieurs projets simultanément
- Aisance relationnelle et bonne communication

Vous justifiez d'une expérience d'au moins 5 ans en conception électronique. Profil junior avec première expérience accepté. Vous êtes rigoureux(se) et réactif(ve) et vous avez des capacités à travailler en équipe.

La maîtrise de l'anglais permettant de lire et de rédiger les documents est nécessaire.

Quelques déplacements ponctuels en France et à l'étranger sont à prévoir (conférences techniques, visites clients si besoin avec les commerciaux).

**Poste en CDI à pourvoir dès que possible.**

Postulez dès maintenant (CV + Lettre de motivation) à l'attention du Responsable RH [rh@syrlinks.com](mailto:rh@syrlinks.com)