



LEOSPHERE  
A VAISALA COMPANY

## Offre d'emploi

# Ingénieur Électronique H/F

## Systemes Lidar atmosphériques

### Missions

Au sein de la Direction Étude et Intégration constituée d'une vingtaine de personnes, en tant que ingénieur électronique vous êtes chargé(e) de la conception, la réalisation et la validation de sous-ensembles et modules électroniques et électriques utilisés dans les systèmes LIDAR.

Vos missions principales seront les suivantes :

- Participation à la conception d'architecture de capteurs et systèmes embarqués
- Participation à la conception de sous-ensembles électroniques (schémas de liaisons).
- Réalisation des schémas de câblage et d'interconnexion.
- Réalisation des tests (maquette, logiciels de simulation).
- Réalisation et pilotage de l'intégration électronique (implantation du système, connexion des éléments, configuration...) dans les prototypes.
- Placement/routage des cartes électroniques.
- Conception et développement en VHDL sur FPGA.
- Gestion de sous-traitance.
- Gestion des nomenclatures.

### Profil

Titulaire d'un diplôme d'Ingénieur spécialisé en Électronique, vous justifiez d'une expérience réussie de 5 ans minimum acquise dans une industrie de biens d'équipement: électronique, optoélectronique, équipements embarqués, équipements médicaux ou de métrologie.

Anglais lu et parlé nécessaire.

### CONNAISSANCES ET COMPETENCES TECHNIQUES

- Technologies des composants électroniques (actifs, passifs)
- Industrialisation dans l'électronique
- Bonnes bases en électronique analogique et numérique
- Bonnes bases en codage VHDL
- Expérimentation
- Mise en place de protocoles de tests, réalisations de ces protocoles et rédaction de rapports de test
- Bonne connaissance des composants de câblage (conducteurs & connecteurs), et du prototypage de câbles et harnais
- Habilitation basse tension
- Bonne connaissance d'outils de design électronique (PADS, KiCad, ...)
- Une expérience de conception et développement de firmware sur microcontrôleurs serait un plus.

- La connaissance du langage C et/ou du langage Python serait un plus

### QUALITES PERSONNELLES

- Capacité au travail en équipe.
- Autonomie.
- Curiosité intellectuelle.
- Sens de l'organisation et rigueur.
- Adaptabilité à une structure type PME.
- Connaissance du milieu industriel.

## Aspects pratiques

Ce poste est à pourvoir dès que possible, en CDI et sera basé à Saclay (91).

Adressez votre CV et votre lettre de motivation, par email à l'adresse suivante : [job@leosphere.com](mailto:job@leosphere.com).

