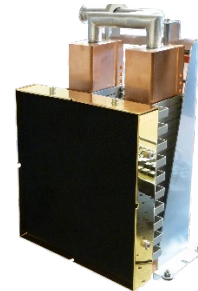


## OFFRE D'EMPLOI-CDI INGENIEUR PROJET ELECTRONIQUE (H/F)



### ENVIRONNEMENT

PME française de haute technologie, HGH Systèmes Infrarouges est spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements optroniques pour des applications industrielles, civiles et de sécurité/défense.

Référence internationale dans le domaine de la technologie infrarouge, HGH réalise 85% de son chiffre d'affaire à l'international. Le groupe dont le siège social se situe en Essonne, est implanté aux Etats-Unis, en Asie et en Inde.

Evoluant sur des marchés en forte croissance et avec un chiffre d'affaire en progression constante, HGH Systèmes Infrarouges renforce ses équipes de R&D pour accroître son avance technologique.

Chez HGH, l'innovation est une passion. Vous évoluez dans un environnement technologique, collaboratif et pourrez échanger avec l'ensemble des acteurs de la chaîne de développement des produits : de la conception à la fabrication.

L'épanouissement des collaborateurs est au cœur des priorités d'HGH, qui, en forte croissance, offre des possibilités d'évolution rapides.

Rejoignez une équipe de 80 personnes portant des valeurs fortes d'esprit d'équipe, de sens du service, de confiance et de convivialité !

### MISSIONS

Vous intégrerez le service Recherche et Développement de la société au sein d'une équipe dynamique, et pluridisciplinaire (optique, électronique, mécanique, informatique).

Vous participerez à des projets de développement de nouveaux produits et de nouvelles fonctionnalités pour enrichir l'offre de produits d'HGH.

Vous aurez la responsabilité de tâches de conception électronique de systèmes optroniques en collaboration avec d'autres ingénieurs dans le cadre de projets regroupant des savoir-faire divers à la pointe de la technologie.

Vous intervenez aux différentes étapes des projets : veille technologique, spécification technique, étude, coordination, réalisation, gestion de sous-traitance, mise en production, installation et maintenance.

Vous définissez l'architecture électronique des systèmes et concevez les cartes électroniques. Vous suivez la réalisation des cartes et précisez les procédures de tests. Vous programmez les composants embarqués.

Vous mettez en œuvre les systèmes prototypes et préparez leur industrialisation.

Vous serez amené à concevoir des fonctions d'acquisition de signaux, des traitements de signaux embarqués, du pilotage temps réel de sous-systèmes, de communication entre systèmes.



Les produits sur lesquels vous travaillerez seront variés (Caméras Infrarouges de thermographie ou de surveillance, équipements de tests et mesure, collimateurs, sources de lumière de références). Vous bénéficierez de la vitalité et de l'ambiance chaleureuse d'une structure à taille humaine. Vos activités vous mèneront à être en interface directe avec les autres services de la société (production, SAV, achats, commercial), ainsi qu'avec l'environnement extérieur à la société : clients et fournisseurs.

#### PROFIL DU CANDIDAT

Diplômé(e) d'une école d'ingénieur en électronique (niveau Bac+5), vous justifiez d'une expérience professionnelle d'au moins 3 ans.

Vous avez une formation solide dans les domaines suivants :

- électronique analogique faible bruit, petits signaux, pré amplification,
- programmation en C de composants programmables,
- programmation en VHDL de composants programmables,

De bonnes connaissances dans les domaines suivant seront appréciées :

- composants FPGA, DSP,
- logiciel de conception électronique Altium Designer,
- logiciel de développement sur FPGA Quartus,
- compatibilité électromagnétique,
- traitement analogique et numérique du signal,
- mise en œuvre détecteurs optiques,
- électronique de puissance,
- automatique, régulation, asservissements,
- réseau, protocoles Ethernet,

Vous avez une bonne culture technico-scientifique, de l'autonomie, le goût pour l'expérimentation et une aisance relationnelle.

Vous avez un bon niveau d'anglais (lu, écrit, parlé).

Le poste est basé à IGNY (Essonne). Il peut nécessiter des déplacements à l'étranger occasionnels.

Poste à pourvoir immédiatement.

Candidature à adresser à :

Mme Joy Lebarbier, Chargée des Ressources Humaines : [rh@hgh.fr](mailto:rh@hgh.fr)

---

**HGH SYSTÈMES INFRAROUGES**

10 rue Maryse Bastié  
91430 IGNY - FRANCE

Tel : +33 1 69 35 47 70  
Fax : +33 1 69 35 47 80  
Web : <http://www.hgh.fr>

---