

# INGENIEUR PROJET ELECTRONIQUE F/H

[Retour aux offres](#) [Offre suivante](#)

Ref. Apec : 163738446W /Ref. Société : ingénieur électronique

## INGENIEUR PROJET ELECTRONIQUE F/H

HGH SYSTEMES INFRAROUGES

igny - 91



1 CDI

Publiée le 20/11/2018

Actualisée le 20/11/2018



**Prise de poste** : Dès que possible

**Expérience dans le poste** : Minimum 3 ans

**Statut du poste** : Cadre du secteur privé

**Zone de déplacement** : Internationale

**Secteur d'activité du poste** : Fabrication de matériels optique et photographique

### **Descriptif du poste**

---

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

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

Vous avez 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 êtes 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 travaillez sont variés (Caméras Infrarouges de thermographie ou de surveillance, équipements de tests et mesure, collimateurs, sources de lumière de références).

Vous bénéficiez de la vitalité et de l'ambiance chaleureuse d'une structure à taille humaine. Vos activités vous mènent à être en interface directe avec les autres services de la société (production, services clients, achats, commercial), ainsi qu'avec l'environnement extérieur à la société : clients et fournisseurs.

Votre expérience professionnelle et vos souhaits d'évolution de carrière pourront vous amener à devenir Chef de Projet ou Responsable Technique Produit.

Vous êtes intéressé aux résultats de l'entreprise.

## **Profil recherché**

---

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

Vous souhaitez participer à des projets multi-métiers, couvrant une grande variété des techniques électroniques. Faites-nous parvenir votre candidature dès maintenant !

## **Entreprise**

La société HGH SYSTEMES INFRAROUGES (80 personnes) est spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements optroniques pour le secteur de la Sécurité (senseurs infrarouges de surveillance, caméras thermiques, bancs de test optronique, etc.) et pour l'industrie (systèmes de thermographie pour la réalisation de cartographies de température dans les usines de fabrication de ciment, de verre, etc.).

La société HGH, récompensée à de multiples reprises pour ses innovations et sa réussite à l'export (plus de 85% des ventes, ouverture de bureaux en Asie et aux Etats-Unis), connaît actuellement une forte croissance, suite au rachat de la société Electro Optical Industries aux Etats-Unis. Pour accompagner sa croissance, HGH renforce ses équipes techniques.

Le poste proposé fournit le contexte idéal pour valoriser les connaissances techniques et humaines acquises lors d'une première expérience professionnelle tournée sur des travaux de terrain ou expérimentaux.

HGH fait figure d'exception en tant que PME Française spécialisée en Optronique regroupant en son sein à la fois les activités de recherche et développement, de vente, de production et de services en France et réalisant l'essentiel de son chiffre d'affaire à l'international.

Ce poste ouvre donc à terme vers des perspectives d'évolution de carrière internes très diverses et passionnantes.

[Autres offres de l'entreprise](#)

## **Processus de recrutement**

---

**Personne en charge du recrutement :**

Cécile CAMPOS - *Chargée des RH*