



OFFRE DE STAGE

Stage ingénieur électro-optique – méthodes de mise au point des corps noirs (H/F)

ENVIRONNEMENT

Envie d'intégrer une entreprise de haute technologie française innovante ?

Pionnier dans les technologies infrarouges, **HGH Systèmes Infrarouges** (plus de 100 personnes) est une **référence Internationale de l'optronique** pour les secteurs de la sécurité, de la défense, de la recherche et de l'industrie.

Capable de concevoir des produits d'un bout à l'autre de la chaîne (de la conception à la fabrication et du matériel au logiciel), HGH n'a cessé de croître et dispose aujourd'hui de compétences techniques reconnues à l'international puisqu'HGH réalise aujourd'hui plus de 85% de son CA à l'export !

Parmi les différentes familles de produits, HGH Systèmes Infrarouges propose des caméras innovantes haut de gamme (Spynel), des **systèmes d'imagerie thermique** sans contact pour la Thermographie Industrielle mais également des **équipements de tests électro-optique**.

Présent **en France et à l'étranger** (USA, Asie, et Moyen-Orient), le Groupe dispose aujourd'hui d'un centre R&D à Igny, en région parisienne, en plein cœur de la Vallée de l'Optique.

L'ADN d'HGH est simple : des **équipes à taille humaine** agiles, des produits toujours plus innovants avec un **investissement fort en R&D**, de nombreuses évolutions de poste boostées par une croissance pérenne. Au quotidien, HGH c'est la **convivialité** autour de moments de partage tels que des tournois sportifs, son séminaire d'entreprise en Europe, son barbecue estival ... Et tout cela dans un **bon esprit d'équipe**, l'une des valeurs fortes de la Société souvent labellisée **Happy@work**.

MISSIONS

Intégré.e au sein des équipes **EOT (Electro-Optical Tests)**, vous participerez à l'optimisation des procédés de mise au point de nos **corps noirs**, éléments clés dans la calibration de nos systèmes infrarouges de haute performance.

Ce stage combine **travail pratique** et **analyse méthodologique**, offrant une expérience complète au cœur de la production.

1 Participer à la mise au point des corps noirs :

- ⚡ **Préparer les coffrets électroniques** : effectuer les calibrations électriques et diverses tâches préparatoires à la mise au point.
- 🔥 **Réaliser le déverminage des corps noirs**, une étape clé pour garantir leur fiabilité et leur stabilité dans le temps.
- 🎯 **Contribuer à la calibration des corps noirs sur bancs de test**, en collaboration avec des techniciens et ingénieurs passionnés, afin d'assurer des performances optimales avant livraison.

2 Contribuer à l'amélioration continue des méthodes :






HGH Systèmes Infrarouges

10 rue Maryse Bastié
91430 IGNY – France
Tél : +33 1 69 35 47 70

hgh-infrared.com
carrieres@hgh-infrared.com



-  Analyser la documentation technique et les dossiers industriels liés à la mise au point.
-  Proposer des améliorations en intégrant les retours d'expérience du terrain.
-  Mettre à jour les **instructions de mise au point** et les **fiches de suivi**, afin d'assurer la traçabilité et l'efficacité des processus.

PROFIL

Vous êtes en formation de niveau BAC +4 en **école d'ingénieur ou équivalent** (généraliste, électronique ou optique).

Vous avez un goût prononcé pour les expérimentations et les manipulations.

Vous êtes à l'aise dans l'utilisation des outils informatiques.

Vous avez une appétence pour la rédaction de documentation technique et d'instructions.

Vous savez être rigoureux-se.

Doté-e d'un bon relationnel, vous aimez travailler en équipe.

HGH s'engage également dans le respect de la dignité et la diversité de tous en garantissant l'égalité des chances en matière de recrutement et de gestion de carrières.

- Stage à pourvoir en 2026.
- Durée : **3 à 4 mois**.
- Poste basé à Igny (91) à 15 mn à pied du RER V Igny, 15min en bus ou vélo de la station Massy (TGV/RER B, C ou V). Parking gratuit à côté de l'entreprise.
- Gratification : 1 200€ brut mensuel ; titres restaurant ; avantages CSE et Forfait mobilité durable.

Pour postuler, rendez-vous sur notre site Internet : <https://hgh-infrared.com/fr/recrutement/>



HGH Systèmes Infrarouges

10 rue Maryse Bastié
91430 IGNY – France
Tél : +33 1 69 35 47 70

hgh-infrared.com
carrieres@hgh-infrared.com