



# Ingénieur Thermique Electronique F/H

## A PROPOS DE 3D PLUS

3D PLUS est une société française de 270 personnes basée en Ile de France.

Leader mondial pour les solutions numériques et analogiques destinées aux applications nécessitant haute fiabilité et haute performance (mémoire de masse, unité de traitement et de calcul, etc...). Nos produits et solutions sont principalement utilisés dans le secteur spatial (lanceurs, satellites, robots planétaires), mais aussi l'avionique et les applications médicales.

3D PLUS contribue à fournir des solutions innovantes pour des missions d'envergure internationale comme Perseverance de la NASA.

Nous nous engageons dans une démarche environnementale pro-active au travers d'actions éco-responsables.

## VOS MISSIONS PRINCIPALES

Au sein du Bureau d'Etudes, vous aurez la responsabilité de participer au développement des nouveaux produits et des systèmes caméras. Vous viendrez en renfort de l'équipe Bureau d'Etudes sur la thématique thermique regroupant les missions suivantes :

Analyse thermique nouveaux produits :

Réalisation simulations thermique dans le flux de développement produit (COMSOL) et mise à disposition des rapports associés,

Etude de solutions de dissipation thermique adaptées à l'environnement visé (underfill, drain, dissipateur),

Participation à la pré-étude module afin d'intégrer les contraintes thermiques dans les choix de conception,

Calcul des résistances thermiques pour intégration dans la datasheet des produits.

Analyse thermique systèmes caméras:

Gestion de l'interface technique avec les spécialistes thermiciens des clients de 3D PLUS,

Prise en charge et suivi des sous-traitances externes thermiques,

Réalisation de modèles de simulation (nodaux ou autres en fonction des exigences client),

Rédaction de la documentation technique associée à la partie thermique.

## VOTRE PROFIL

Diplômé(e) d'une école d'ingénieur en électronique ou d'un master en physique, vous justifiez d'une expérience d'au moins 5 ans à un poste similaire.

Vous avez acquis des compétences en thermique. La connaissance des normes spatiales ECSS pour la thermique serait un plus.

Vous maîtrisez un logiciel thermique (COMSOL, ANSYS, NASTRAN, FLOTHERM, Systema...)

Vous avez une bonne maîtrise de l'anglais (écrit, parlé).

Vous avez le sens de la rigueur et de l'organisation.

Vous faites preuve d'adaptabilité, d'autonomie et de curiosité.

Doté(e) d'un bon sens de la communication, vous aimez travailler en équipe.

## CONTACT RH

[mgergone@3d-plus.com](mailto:mgergone@3d-plus.com)

408 Rue Hélène Boucher

78530 Buc - France

[www.3d-plus.com](http://www.3d-plus.com)