



# Ingénieur(e) en Conception Electronique Numérique

SERVICE  
DESIGN CENTER

LIEU  
408 rue Hélène Boucher  
78530 Buc, FRANCE

CONTACT RH  
mgergone@3d-plus.com

## A PROPOS DE 3D PLUS

3D PLUS est **une société française** de 270 personnes basée en Ile de France, en forte croissance depuis 1995, et réalisant plus de 90% de son chiffre d'affaires à l'export.

Nous sommes **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 a ainsi fourni **des solutions innovantes** pour des missions emblématiques telles que les robots Curiosity et Mars 2020 ainsi que pour les sondes interplanétaires New Horizons et Rosetta, pour le compte des plus grandes agences spatiales (NASA, ESA, ...).

**La place de l'humain** est au centre de notre PME qui cultive l'exigence et l'agilité dans ses prises de décisions, et s'est inscrite dans **une démarche environnementale** pro-active au travers d'actions éco-responsables.

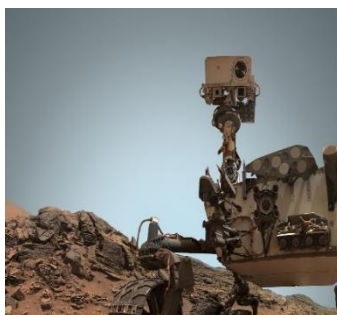
## VOS MISSIONS PRINCIPALES

Au sein de l'équipe Design Numérique, vos principales missions seront les suivantes :

- Design sur des composants numériques en VHDL pour des nouveaux produits (ASIC, FPGA, IP)
  - Réalisation de la spécification et de l'architecture à partir d'une spécification de besoin
  - Codage, simulation
  - Synthèse, Placement et Routage (FPGA Xilinx ou MicroSemi)
  - Définition de moyen hardware pour validation
  - Plan et rapport de test (Simulation et prototype)
  - Plan et rapport de caractérisation sur prototype et/ou produit final
  - Support client sur les nouveaux produits avant-vente et après-vente
  - Développement software pour des besoins de démonstration ou de validation

## VOTRE PROFIL

- De formation Bac+5 ingénieur(e) en électronique, vous justifiez d'une expérience d'au moins 3 ans dans le design FPGA au sein du secteur de l'industrie. La connaissance de l'environnement spatial est un plus.
- Vous maîtrisez les outils informatique (Pack Office, outils de simulation, Modelsim...) et les langages de programmation (C/C++, Perl, VHDL...)
- Vous maîtrisez également les outils de synthèse et PAR sur cibles Xilinx ainsi que l'environnement linux.
- Vous parlez anglais couramment.
- Vous avez le sens de la rigueur et de l'organisation.
- Vous savez preuve de réactivité et d'autonomie.
- Doté(e) d'un bon sens de la communication, vous aimez travailler en équipe.



Plus d'informations sur :  
[www.3d-plus.com](http://www.3d-plus.com)