



## Stage : Ingénieur Radiation – 6 mois

SERVICE  
RADIATION

LIEU  
408 rue Hélène Boucher  
78530 Buc, FRANCE

CONTACT RH  
athioust@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 du service Radiation et sous la responsabilité de l'ingénieur Test Radiation ; le stagiaire devra aider à mettre en œuvre les essais radiations sur les composants EEE pour les applications spatiales par 3D PLUS.

Vous serez en charge de :

- Préparer les campagnes de tests radiation à base des plans de test radiation
- Participer aux tests radiations sur site pour évaluer et qualifier les composants EEE
- Analyser les résultats et rédiger les rapports de test détaillés
- Mettre à jour les bancs de test radiation à base des demandes
- Mettre à jour les données radiations composants pour évaluer les composants candidats

Poste basé à Buc avec déplacements réguliers.

### VOTRE PROFIL

Etudiant(e) en 3<sup>ème</sup> année de cycle ingénieur

Bases solides en électronique analogique et numérique  
Capacité à concevoir des circuits électroniques et les logiciels associés  
Programmation en C /C++ / VHDL / Labview  
Bonne communication / esprit d'équipe  
Autonomie, adaptabilité, organisation,  
Anglais courant



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