



Ingénieur en Conception Électronique Analogique **Débutant**

Group/service: ELECTRONICS DESIGN - 3D PLUS

Location : 408 rue Hélène Boucher – 78530 BUC, France

Contact RH : Cécile DURIS cduris@3d-plus.com
Maud GERGONE mgergone@3d-plus.com

Contrat : CDI

▪ **Description 3D PLUS :**

3D PLUS, Société du Groupe HEICO, conçoit, fabrique et commercialise des composants microélectroniques 3D ultra miniaturisés utilisant des technologies très avancées d'empilage et d'interconnexions 3D de composants semi-conducteurs.

Nos technologies brevetées permettent de créer des composants électroniques intégrant des composants hétérogènes (actifs, passifs, puces, boîtiers, wafer,...) de différentes tailles et de technologies dans un même boîtier ultra miniaturisé. Elles confèrent à nos produits de très hautes performances, une grande fiabilité et une ultra miniaturisation qui répondent aux besoins des équipements électroniques d'aujourd'hui et de demain, particulièrement pour des applications spatiales nécessitant un gain de surface important.

Plus d'information sont disponibles sur www.3d-plus.com

Afin de renforcer notre département « Conception analogique », nous recherchons un ingénieur BAC +5 issu d'une école d'ingénieur spécialisée dans l'électronique.

Sous la responsabilité du responsable de conception analogique, vous intégrerez une équipe composée de jeunes ingénieurs et d'experts. Sous la tutelle de cette équipe, vous serez formés aux normes spatiales et aux contraintes jouant un rôle important dans les conceptions de 3D PLUS.

Vos principales missions seront les suivantes :

▪ **Principales missions et activités :**

Vous aurez en charge les missions et activités suivantes :

- Réalisation du schéma à base de composants discrets
- Réalisation du cahier des charges pour des démonstrateurs et des modules 3D PLUS
- Caractérisation de démonstrateur (maquette)
- Calcul de justification de design avec prise en compte de l'environnement spatial
- Rédaction rapport de synthèse des essais et des documents de justification de design
- Déplacement occasionnel à des conférences

▪ **Compétences requises :**

- Niveau Ingénieur Bac +5, diplômé d'une grande école spécialisée en électronique (Supélec, ENSEEIHT, INSA Lyon...)
- Maîtrise des outils analogiques (simulations PSPICE, Matlab), informatique (Pack Office, Visio) et des langages de programmation (VHDL, Verilog, VerilogA)
- Une expérience en conception dans le domaine de l'électronique analogique serait un plus
- Anglais courant parlé et écrit (équivalent B2 et supérieur)
- Capacité de communication, esprit d'équipe
- Adaptabilité et rigueur