



## **Ingénieur.e en électronique analogique**

### **Présentation de l'entreprise**

Hap2U est une start-up basée à Grenoble qui conçoit et développe une technologie brevetée permettant d'apporter le sens du toucher aux surfaces tactiles. Lauréate de l'Innovation Award au CES 2017, l'équipe, constituée de 15 personnes, ne cesse de s'agrandir afin de répondre aux besoins des clients et de la R&D.

L'investissement récent d'un partenaire industriel permettra de poursuivre l'industrialisation de la technologie. Dans ce cadre, Hap2U recherche un-e ingénieur.e qui participera à l'élaboration de l'électronique permettant de piloter notre système d'actionnement haptique, ainsi qu'au choix et l'intégration de celle-ci dans le cadre d'une industrialisation prochaine.

Il/elle rejoindra une équipe aux compétences variées dans un environnement multidisciplinaire (électronique, acoustique, science des matériaux, IHM) et travaillera sur des technologies très innovantes.

### **Description de poste**

Développement de notre électronique analogique discrète

Design de nouvelles architectures innovantes (hautes tensions) permettant de commander les actionneurs piézoélectriques.

Optimisation de l'adaptation d'impédance « Amplificateur à actionneur piezo-électrique » (transformateurs, circuits inductifs / capacitifs, ...).

Optimisation d'une électronique de « Power Management » et gestion de batterie Li-Ion.

Simulations (PSpice, OrCad, ...) et validation des modèles électriques.

Tests, mesures et validation.

### **Compétences requises**

Electronique analogique discrète hautes tensions

Adaptation d'impédances hautes tensions

Maîtrise des logiciels de simulations électriques (modèles Spice)

Design PCB – Design / Layout

Maîtrise des instruments de mesures classiques (Oscilloscope, Alimentation, GBF, Multimètre, ...)

Maîtrise des logiciels informatiques classiques (Word, Excel, Internet, ...)

Curiosité et motivation / Rigueur et autonomie / Esprit d'équipe

**Compétence optionnelle**

- Electronique digitale
- Notions de micro-électronique
- Notions d'industrialisation
- Programmation µcontrôleurs

**Profil Candidat**

- Niveau : minimum BAC+5
- Expérience : 2 ans d'expérience minimum

**Candidature**

- Envoyer CV + LM à [job@hap2u.net](mailto:job@hap2u.net)