

**Ingénieur Ingénieure 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 23 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 / ingénieure en électronique analogique 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 de son industrialisation.

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.

Suivi et support de l’industrialisation de notre électronique.

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

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, …).

Aide au développement électronique de démonstrateurs client.

Tests, mesures et validation.

**Compétences requises**

Expérience en industrialisation produit.

Electronique analogique discrète hautes tensions.

Adaptation d’impédances hautes tensions.

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

Maîtrise des logiciels de simulations électriques (modèles Spice).

Curiosité et motivation / Rigueur et autonomie / Esprit d’équipe.

**Compétence optionnelle**

Electronique numérique.

Notions de micro-électronique (ASIC).

Programmation μcontroleurs.

Design PCB – Design / Layout.

**Profil Candidat**

* Niveau : minimum BAC+5
* Expérience : 5 ans d’expérience minimum

**Candidature**

* Envoyer CV + LM à job@hap2u.net