



Piwio est un jeune bureau d'études lyonnais concevant des objets connectés. Notre équipe développe des produits innovants (objets connectés, capteurs biomédicaux, etc.) depuis la **conception hardware** jusqu'à l'**industrialisation**, en passant par le développement **software embarqué**, l'infrastructure **web** et les **applications mobiles**.

OFFRE DE STAGE | ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE POUR L'IOT



MISSION

Au sein de Piwio vous intervenez sur la partie hardware et software embarqué pour mettre en œuvre des fonctions et technologies indispensables aux objets connectés :

- Conception d'architectures électronique analogique & numérique
- Réalisation de cartes électroniques (schéma, routage, fabrication)
- Implémentation de software embarqué sur microcontrôleur
- Implémentation de protocoles de communication sans fil (Bluetooth Low-Energy / Lora / Sigfox, etc.)

En étant directement impliqué dans les projets de l'équipe, et en travaillant au quotidien aux côtés de notre duo d'Arthur(s) et de Bertrand, vous pourrez participer à la mise en œuvre de projets variés et ainsi développer vos compétences en électronique embarquée hardware et software.



PROFIL

En études supérieures (BAC +3 à BAC +5) en génie électrique, électronique ou informatique. En césure, stage ou projet de fin d'études. Vous cherchez une expérience engagée dans une jeune entreprise en pleine croissance.

Qualités : capacité d'analyse et d'apprentissage, autonomie, capacité d'adaptation.



VOTRE STAGE

Durée : 6 mois

Date de début : Janvier / Février 2021

Lieu d'exécution :

Piwio
44 avenue Paul Kruger
69100 Villeurbanne

Candidature : envoyer CV et lettre de motivation à l'adresse contact@piwio.fr



COMPETENCES DEVELOPPEES



Design électronique analogique et numérique



Développement de firmware embarqué sur microcontrôleur et protocoles de communication sans fil