



Offre de stage

SPÉCIALISTE HARDWARE & LOGICIEL EMBARQUÉ

DURÉE : 2 à 6 mois

DATE D'ENTRÉE EN POSTE: Dès que possible

LIEU : Métropole 19 --- 134 rue d'Aubervilliers, 75019 PARIS

HORAIRE : lundi au vendredi, entre 10h et 19h

Le Club Sandwich Studio est une entreprise qui favorise l'inclusivité ainsi que la diversité sociale, raciale ou de genre de ses collaborateurs. Nous invitons toute personne se sentant l'envie de postuler à le faire.

Contexte

Le Club Sandwich Studio® est un studio de design spécialisé dans le développement d'expériences interactives. Du prototypage low-tech aux solutions technologiques innovantes, nous préconisons une approche 360°, de la conceptualisation à l'expédition. Les clients du studio sont variés. Que ce soit pour de grandes marques, PME, start-ups, écoles ou institutions, notre équipe offre des services de R&D, fabrication de produits ou de maquette, développement d'outils numériques, projets design clé en main ainsi que de la consultation en entreprise et de la formation pédagogique.

Mission

Le Club Sandwich Studio® recherche actuellement un(e) **spécialiste hardware & logiciel embarqué**. En collaboration avec les chargés de projets, le ou la candidat(e):

- Fera la conception des bibliothèques C++ reliées aux différents projets
- Fera la mise à jour de divers produits électroniques dédiés du club, tels que des lecteurs NFC, des PCB et autres objets interactifs

- Accompagnera le directeur technique dans ses missions de conception et de réalisation de cartes électroniques ainsi que dans la production du firmware

Missions auxiliaires

- Identifier les défis techniques et aider à leur résolution en lien avec la R&D
- Assurer la mise à jour régulière des archives de codes, schémas (.sch) et dessins techniques (.brd)
- Réaliser les "bill of materials" (BOM) pour les projets en lien avec la réalité des fournisseurs
- Toutes autres tâches connexes, selon l'expérience du ou de la candidat(e)

Compétences recherchées

- Aucun niveau d'études ou de formation particulier n'est demandé pour ce poste
- Connaissance d'un logiciel de conception électronique, de préférence Eagle ou Fusion 360 d'Autodesk
- Capacité à faire du prototypage rapide filaire à partir de matériel sur étagère (Adafruit, Seeed Studio, Arduino, Sparkfun, ESP32 et autres Espressif, Nordik)
- Maîtrise de la programmation embarquée C++
- Savoir lire et utiliser un datasheet
- Savoir utiliser l'équipement technique basique, du fer à souder à l'oscilloscope
- Aisance à gérer des projets Git

Bonus XP si:

- La gestion de projet sur Platform.io n'a plus de secret pour vous
- Vous avez déjà réalisé un PCB fonctionnel à la maison
- "Gerber" n'est pas la conséquence d'un lendemain de soirée pour vous
- Vous êtes fier détenteur d'un ou de plusieurs Blue ribbon Maker of Merit
- Vous connaissez les protocoles de communication sans fil (Wifi, BT)

*Superbonus XP si vous avez déjà réalisé une application Android reliée à du hardware

Profil du ou de la candidat(e)

- Être à l'aise dans l'environnement des fablabs & makerspaces (type *techshop*)
- Être ponctuel(le)
- Faire preuve d'initiative et de proactivité
- Bonne gestion du *multitasking*
- Capacité à travailler en équipe

- Une forte dose d'autonomie
- Bon esprit de synthèse et gestion des plannings
- Curiosité générale et envie de développer des projets personnels

Pour postuler

Nous vous invitons à nous faire parvenir votre CV ainsi qu'une lettre de motivation par courrier électronique à l'adresse suivante: **job@leclubsandwich.studio**

Votre portfolio créatif ou toute autre forme de présentation de vos projets personnels sont les bienvenus!

CONTACTS

LE CLUB SANDWICH STUDIO SAS

SIRET : 87993379400015

RCS : Bobigny

Adresse siège social :

78 RUE CARTIER BRESSON

93500 PANTIN

Adresse bureaux :

134 RUE D'AUBERVILLIERS,
MÉTROPOLE 19, BAT D, 2E ÉTAGE, LOT 11
75019 PARIS

Le Club Sandwich Studio SAS

représenté par **Mr Paul COUDERC**

en sa fonction de **Président Directeur Général**

+33 634 435 986

paul@leclubsandwich.studio

78 rue Cartier Bresson, 93500 PANTIN