

Alternance dans une Start-up à Impact

Electronique IoT - Informatique - Validation

L'Entreprise

Combien de fois par jour utilisez-vous l'eau du robinet ? C'est facile, non ?

Près d'un milliard de personnes n'ont pas cette chance et luttent quotidiennement pour avoir de l'eau.

La vision de CityTaps est de permettre l'accès à l'eau courante dans chaque foyer urbain.

Nos technologies et services pour les opérateurs d'eau nous permettent d'atteindre cet objectif. Notre solution IoT & Pay-As-You-Go fait tomber les barrières qui empêchent les gens d'avoir l'eau courante chez eux.

Nous aidons les opérateurs d'eau à améliorer leurs services aux citoyens les plus pauvres :

- en renforçant la confiance des deux parties.
- en fournissant un service de meilleure qualité et plus efficace.
- en faisant gagner du temps et de l'argent aux ménages, améliorant ainsi leur état de santé.
- en offrant aux clients un moyen simple, flexible et pratique d'effectuer des micro-paiements directement depuis leur téléphone.

Nous sommes actuellement présents en Afrique subsaharienne, en Amérique latine et en Asie.

Les services de CityTaps sont construits sur une stack IoT, comprenant un compteur d'eau intelligent prépayé et connecté, une plateforme Cloud pour exécuter le service, et des connexions aux plateformes de paiement et aux systèmes d'information des opérateurs d'eau.

Nous sommes une entreprise multiculturelle et valorisons la diversité. Basés en France et au Kenya, nous avons actuellement une équipe de 15 personnes de 6 nationalités différentes. Notre siège social est situé à Paris.

Le Poste

CityTaps recherche un alternant pour accompagner le changement de nos capacités techniques afin d'évoluer de notre situation actuelle de fabricant d'objets vers une entreprise de logiciel et services utilisant des objets tiers. Vous serez sous la responsabilité du responsable du pôle "objets" et votre rôle sera centré sur :

- La participation à la vérification et à la validation de nouveaux objets à ajouter à notre catalogue. Cela comprend :
 - la réflexion et la rédaction de cas de test avec supervision.
 - le développement d'outils pour automatiser les tests autant que possible.
 - l'exécution des tests
 - la compilation des résultats pour prendre des décisions basées sur les critères de réussite.
- La surveillance du cycle de vie des dispositifs actuels et la création d'outils et de métriques pour la maintenance préventive.

Votre Profil :

- Une bonne méthodologie.
- Bases en électronique (analogique et numérique).
- Bases en systèmes embarqués (notamment en langage C ou équivalent).
- Bonnes compétences en matière de rédaction de rapports.
- Notions de base en programmation (Python ou équivalent).
- Bon niveau d'anglais parlé et écrit. (La société travaille en anglais et toutes les communications écrites/réunions sont en anglais).
- Curieux, projets techniques extrascolaires très appréciés.
- Capable de travailler en français et en anglais.

Détails du stage :

- Durée : 24-36 mois et une condition idéale de Bac+2 validé
- Date de début : Septembre 2022 ou avant.
- Lieu : Paris 75009 (Nous croyons fortement au travail à distance, mais en raison de la nature de la mission ainsi que de l'aspect éducatif, une quantité importante de travail sur place sera nécessaire, surtout au début de la mission).

Si la résolution d'une crise sociale mondiale vous intéresse et que vous souhaitez utiliser la technologie pour améliorer l'environnement et la société, tout en travaillant dans une entreprise multiculturelle et diversifiée, posez votre candidature en nous envoyant votre CV et quelques lignes décrivant votre motivation à : jobs+alternanceiot@citytaps.org (veuillez mentionner le poste "Stage IoT" dans l'objet de votre courriel).