



OFFRE D'EMPLOI MULHOUSE

LabHidouille

LE FABLAB DE L'HABITAT INCLUSIF

Recherche un(e)

« Technicien(ne)-Animateur(trice) de Fablab

électronique - software - domotique »

(CDI - 28h)

La société :

FAMILLES SOLIDAIRES est un groupe associatif de l'économie sociale et solidaire (agrée ESUS) qui contribue à créer une offre d'habitats partagés et accompagnés pour des personnes fragilisées par l'âge, la maladie et/ou le handicap. Les 7 projets d'habitats portés par Familles Solidaires sont des appartements groupés ou des colocations qui ont la particularité d'être fortement domotisés, adaptés au handicap, et évolutifs pour faciliter la vie quotidienne des habitants des lieux.

Le FabLab :

Le projet de FabLab de FAMILLES SOLIDAIRES vise à associer l'innovation sociale à l'innovation technologique dans les projets d'habitats partagés et accompagnés, ainsi qu'au domicile, pour les personnes fragiles vivant seules. Les personnes âgées en perte d'autonomie et les personnes handicapées doivent pouvoir accéder à des technologies de compensation et facilitant leur autonomie et leur sécurité, à un coût le plus accessible possible. Et parce qu'il est essentiel de combiner technique et usage, les expérimentations conduites au sein du FabLab seront réalisées en lien avec les partenaires de FAMILLES SOLIDAIRES (aidants familiaux, acteurs associatifs, architectes, ergothérapeutes, soignants, sociologues...).

LabHidouille répond à quatre besoins identifiés :

- Faire émerger des solutions domotiques innovantes, libres et évolutives pour mieux s'adapter aux besoins et aux usages des personnes en situation de perte d'autonomie
- Sensibiliser et former notre communauté aux outils de fabrication (numériques ou non) et aux méthodologies de conception et de création.
- Tester les solutions déjà présentes sur le marché afin de déterminer les produits avec le meilleur potentiel pour nos usagers.
- Encourager le développement d'idées novatrices et accompagner les porteurs de projets prometteurs

Le FabLab est en cours d'installation au 30 rue François Spoerry, 68100 Mulhouse. L'ouverture au public est prévue courant Juillet 2020

Dans le cadre de l'ouverture prochaine de LabHidouille, FAMILLES SOLIDAIRES recherche :

**« Technicien(ne) - Animateur(trice) du FabLab
spécialisé(e) en – électronique – software - domotique »**



Objectifs :

- Développer l'activité et la communauté du FabLab à travers l'accueil du public, la mise en place d'ateliers et la participation aux événements de LabHidouille
- Participer au développement des objets connectés et des solutions domotiques de LabHidouille
- Proposer des solutions pour faire interagir et communiquer différentes technologies tout en répondant à des contraintes d'accessibilité et d'usage

Missions :

Sous la conduite du Responsable FABLAB,

Animation et assistance :

- **Accueillir, assister techniquement, et accompagner** les utilisateurs vers l'autonomie dans les usages, les pratiques des outils et des services numériques disponibles au FabLab
- **Animer et dynamiser** des activités de l'atelier, particulièrement **dans le domaine de la robotique et l'électronique**

Assurer le bon fonctionnement des équipements du FabLab :

- **Préparation des matériels et des machines** du FabLab pour les usagers
- Vérifier le fonctionnement des appareils
- **Surveiller la bonne utilisation** des machines (respect des règles de sécurité...)
- Compléter la **remise en état des matériels et du local** après utilisation
- Inventaires et gestion des stocks
- Faire remonter les besoins

Maintenance du matériel, des locaux et des machines de l'atelier :

- Gestion du parc informatique et machines
- Assurer le **dépannage rapide**
- Effectuer la **maintenance de premier niveau**
- Apporter son **appui au Responsable FABLAB** en cas de dysfonctionnements

Participer à l'élaboration de programmes d'animation :

- Conseiller et assister les usagers pour la documentation des projets réalisés
- Expliciter et documenter les interventions techniques réalisées

Participation au développement des projets du FabLab :

- Travailler en **mode projet** avec tous les acteurs du FabLab
- Participer à l'**élaboration de cahier des charges** pour les solutions développées par le FabLab
- Assurer une **veille technologique** des solutions IOT et domotiques existantes et émergentes.
- Etre force de **proposition sur les solutions techniques adaptées** aux projets et aux configurations

Software :

- Participer à la **programmation software** des solutions développées et à l'**élaboration de programmes**
- **Déterminer des choix techniques** d'architecture logicielle, et sélectionner des technologies, logiciels, configurations en fonction des besoins.
- Proposer des **solutions logicielles** à adopter
- **Cibler les prestataires pour le développement applicatif / logiciel** de nos solutions.



Profil :

Savoirs :

- Culture générale en technique/technologie (esprit Geek)
- **Passion du développement software et de la culture de l'innovation collaborative, de l'Open Source et du DIY**
- **Intérêt pour la domotique et ses enjeux**
- Connaissances dans un ou plusieurs des domaines suivants : électrotechnique, électronique, informatique ...

Savoir-faire :

- Fonctionnement d'un FAB'LAB
- Savoir utiliser les machines du FabLab et les entretenir
- Animer l'atelier et transmettre ses savoirs / savoir-faire aux usagers
- **De solides bases en programmation et développement hardware Arduino, Raspberry**
- **Des connaissances et compétences dans la plupart des domaines suivant : Web / cloud / capteurs embarqués / réalité virtuelle / robotique / domotique / intelligence artificielle / reconnaissance vocale / télécommunications / automatisme / objets connectés.**
- Appliquer et faire respecter les consignes de sécurité
- Effectuer la maintenance courante
- **Rédiger une documentation de projet**

Savoir-être :

- Motivation par la mise en place d'un projet innovant et dynamique
- **Sensibilité aux problématiques liées à la perte d'autonomie (personnes âgées fragilisées, personnes en situation de handicap)**
- Capacité à l'auto formation et gout de **mettre vos compétences au service des autres**
- Curiosité, imagination
- Disponibilité
- Ecoute et diplomatie
- Dynamisme et enthousiasme
- Attention à la sécurité, au partage et à la documentation
- **Aisance relationnelle et vous savez travailler en équipe (et en binôme !)**

Caractéristiques du poste :

Postes ouverts : 1 CDI Temps Partiel

Horaires : 28H/Semaine - Du Mercredi au Samedi (de 9 à 19 h selon planning du jour) et déplacements possibles

Niveau d'études / Profil : Informatique / Mécatronique / Développeur/ Bidouilleur

Rémunération et durée : 16 – 18.000 € bruts annuel selon expérience

Date de publication de l'offre : 25 mai 2020

Date de démarrage : dès que possible

Infos localisation : KMØ, 30 rue François Spoerry 68100 Mulhouse - France

Merci d'envoyer votre dossier de candidature (CV et lettre de motivation) à l'attention de Mme PAUL-CORNU à l'adresse recrutement@familles-solidaires.com