



OFFRE DE STAGE

« Chargé-e de développement d'un FabLab domotique »

FAMILLES SOLIDAIRES est une entreprise de l'économie sociale et solidaire agréée 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.

Dans le cadre de son développement, FAMILLES SOLIDAIRES recherche

UN(E) STAGIAIRE CHARGE(E) DE DEVELOPPEMENT D'UN FABLAB DOMOTIQUE

Le projet de FabLab de FAMILLES SOLIDAIRES vise à associer l'innovation sociale à l'innovation technologique dans ses 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, à un coût le plus bas possible. Et parce qu'il est essentiel de combiner technique et usage, les expériences imaginées au sein du FabLab seront réalisées en lien avec les partenaires de FAMILLES SOLIDAIRES (aidants familiaux, architectes, ergothérapeutes, soignants, sociologue...). Le tutorat sera assuré conjointement par FAMILLES SOLIDAIRES, E-NOVATEC et EPI (ingénierie électronique et développement de produits).

Missions :

Les principales tâches du stagiaire seront :

- L'étude et la modélisation de systèmes domotiques et objets connectés permettant l'automatisation et la sécurisation de l'habitat,
- L'élaboration de solutions répondant à des scénarios de vie quotidienne rencontrés par un public en perte d'autonomie,
- La mise en situation réelle et le test de solutions domotiques et produits innovants existants (technologies embarquées sur l'individu ou technologies intégrées dans les composants du bâti),
- La conception de systèmes simples et ergonomiques facilitant l'usage pour les personnes âgées et/ou en situation de handicap,
- La capitalisation des expériences et leurs diffusions : rédaction de tutoriels et de fiches pour l'utilisation des équipements du FabLab, conférences, ateliers avec le grand public
- La communication autour du FabLab (site internet FS, Réseaux Sociaux...)

Technologies : Web / Cloud / Géolocalisation / Capteurs embarqués / Réalité virtuelle / Robotique / Domotique / intelligence artificielle / Raspberry & Arduino / Reconnaissance vocale / Télécommunications / Automatisation / Objets connectés / téléassistance

Profil :

- Dynamique et autonome
- A l'écoute des nouvelles méthodologies de travail
- Force de propositions et curiosité scientifique pour l'innovation et la domotique
- Attrait pour le secteur de l'Economie Sociale et Solidaire (ESS), le champ du handicap et des personnes âgées
- Qualité relationnelle, ouverture d'esprit
- Appétence pour le travail en équipe

Caractéristiques du poste :



Postes ouverts : 3 (convention de stage obligatoire)

Niveau d'études : Bac + 2 / Licence Pro / Master et Diplôme d'ingénieur en cours

Indemnisation et durée : 603.75€ / mois en temps plein

Date de démarrage : à partir de janvier 2019 (durée souhaitée 6 mois)

Infos localisation : 5 Avenue du Maréchal Foch à Mulhouse (à 3 minutes à pied de la gare de Mulhouse)

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