

RECRUTE UN(E) STAGIAIRE

CONCEPTION, ELECTROTECHNIQUE ET TRAITEMENT DE SIGNAUX

VOUS SOUHAITEZ

- #Créer un outil de A à Z, utile, pérenne pour notre TPE
- #Rejoindre une équipe motivée et à taille humaine
- #Proposer vos connaissances et vous épanouir

VOUS AIMEZ

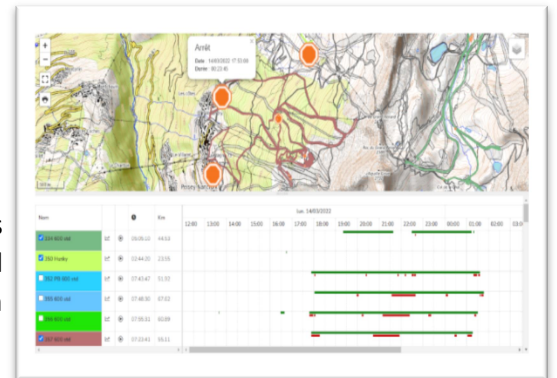
- #Concevoir, assembler, souder, coder, tester
- #Apprendre, étendre vos compétences
- #Etre utile

QUI SOMMES-NOUS ?

CGX SYSTEM, pionnier dans l'objet connecté il y a 20 ans, est une TPE castraise d'édition de logiciels, **dynamique et en pleine transformation**, qui regarde vers l'avenir. **Nous modernisons notre socle technique**. Nous sommes 9 personnes, très différentes, mais soudées par le désir de satisfaire les clients.

Nous les accompagnons dans leur migration digitale avec des solutions métier qui traitent des **données géolocalisées grâce à du matériel intelligent**. Notre objectif est de leur faciliter la supervision et la gestion de leurs actifs sur leur territoire d'intervention.

Efficacité, sens du service et qualité de nos solutions sont les valeurs que nous portons.



LE STAGE ET SES MISSIONS

Selon le cahier des charges fourni par l'entreprise, vous créez de A à Z un **appareil qui simule des flux CAN Bus et autres signaux électriques** depuis des fichiers et pour les restituer sur des câbles.

Dans ce cadre :

- Vous êtes force d'analyse et de proposition lors des échanges relatifs au cahier des charges
- Vous proposez un schéma de conception et les technologies utilisées
- Vous identifiez le matériel utile et budgétisez le projet
- Vous proposez un calendrier de réalisation
- Vous assemblez les composants et codez la logique nécessaire pour transcrire les flux d'information
- Vous testez et présentez votre réalisation

VOTRE PROFIL

Formation et expérience

2^{ème} année ou 3^{ème} année IUT GEII, All (ou équivalent) ou 2^{ème} année BTS Electrotechnique, ATI, SN ou équivalent.

Ou alors vous êtes un passionné autodidacte et vous le démontrez.

Vos compétences

Electronique | Traitement du signal | Anglais technique | Architecture Client-Serveur | Linux | Arduino, Raspberry PI, Pyboard, ... | Windows | IOT & communication (TCP, RS232,...) | Langage de programmation bas niveau

Vos qualités professionnelles

Méthodique, rigoureux | Curiosité intellectuelle | Ténacité | Esprit analytique

CONDITIONS MATERIELLES

Ce stage longue durée (supérieur à deux mois) est gratifié. Vous disposez d'un ordinateur portable de fonction.

Vous travaillez dans nos locaux à Labruguière (81290), 37.5h / sem.

CADRE DE TRAVAIL

Castres 81, 55000 habitants | Environnement à la fois dynamique et familial | Moins de 2h des Pyrénées et de la mer méditerranée, 4h de l'océan | Nature et calme | Proche Toulouse | Cultures locales riches autour de la gastronomie et des arts.

NOUS CONTACTER

Envoyez une vidéo pour vous présenter, détailler vos compétences et préciser ce que vous pouvez apporter au groupe de personnes qui forment CGX SYSTEM. Nous acceptons aussi les CVs et les lettres de motivation.

rh@cgx-system.com - www.cgx-system.com