

Stage de pré-embauche Pôle Digital – IOT H/F

Thème : IOT

Mots-clés : IA (computer vision), chatbot, blockchain, arduino, machine learning

Contexte

ALTECA est une entreprise de services numériques indépendante de 600 collaborateurs. Partenaire privilégié de grandes entreprises, nous proposons des solutions et technologies innovantes pour concevoir et accompagner leurs projets de transformation numérique.

Si toi aussi, tu es un passionné, avide d'apprendre et de progresser (dans la bonne humeur !), rejoins-nous !

Missions

Le Pôle Digital Alteca réalise pour ses clients des solutions innovantes autour de l'IOT (Internet Of Things). Afin de maintenir une certaine expertise sur les dernières tendances technologiques, notre équipe souhaite approfondir les sujets tels que le computer vision, les chatbots et la blockchain. C'est dans ce contexte que nous voulons réaliser un prototype mettant en œuvre l'ensemble de ces technologies : un système de sécurité. Ce dispositif devra :

- Identifier l'utilisateur par reconnaissance faciale à l'entrée et à la sortie d'une zone
- Dialoguer avec l'utilisateur
- Autoriser ou pas l'utilisateur à accéder à la zone
- Garantir la présence de la personne dans la zone au moyen d'une blockchain

Activités

Dans ce contexte, les activités définies sont :

- Conception hardware et software
 - Identification des solutions techniques
 - Constitution d'un dossier de choix
 - Rédaction d'un dossier d'architecture
- Prototypage hardware basé sur arduino
- Développement / tests unitaires de la solution
- Documentations diverses, présentations

Déroulement

Rattaché au centre de services de Lyon, ce stage se déroulera en 2 temps :

- Les quatre premiers mois seront consacrés à de la veille technologique et sur la mise en œuvre du POC (Proof Of Concept) décrit précédemment
- Les deux derniers mois seront dédiés à la participation au sein d'un projet du pôle digital. L'affectation du projet sera en adéquation avec les envies et les compétences du stagiaire ainsi que les projets disponibles

Tu seras encadré par un chef de projet/architecte.

Profil souhaité

Le développement te passionne et tu souhaites relever de nouveaux défis techniques !

Elève en Ecole d'Ingénieur 5ème année, ou université M2 tu as un bon contact, travailles avec rigueur et va au bout de tes entreprises. De même, débrouillard, autonome et curieux, tu restes en veille régulière sur les nouvelles technologies.

Conditions

Durée : 6 mois

Type de contrat : stage conventionné

Localisation : Lyon, 88 bd des Belges 69006 LYON

Rémunération : à partir de 1 100 €

Envoi ton CV et Lettre de motivation à stages@alteca.fr sous référence **XXXXX**