



OFFRE DE STAGE

Développement d'une application mobile pour l'équipe SAV Smoove (6 mois)

Présentation de l'entreprise :

Smoove est une entreprise innovante qui développe des solutions et systèmes facilitant la mobilité durable. En particulier Smoove, au travers de son activité R&D, conçoit et développe des solutions de Vélos en Libre-Service (VLS) mécaniques et à assistance électrique.

Smoove a installé ses systèmes notamment dans les villes françaises de Strasbourg, Saint Etienne, Grenoble, Valence, Avignon et Montpellier, et dans les villes étrangères de Moscou, Astana, Helsinki et Vancouver. Smoove possède un savoir-faire reconnu et est aujourd'hui une référence auprès des collectivités et réseaux de transports urbains.

Afin de travailler un sujet précis et innovant, Smoove recherche un stagiaire pour développer une application mobile pour l'équipe SAV Smoove.

Caractéristiques du poste :

Nature du contrat : Stage d'une durée de 6 mois
Rémunération : à définir
Lieu de travail : Oullins (69)
Début du stage : entre février et mai

Avantages en nature :

- Carte Monetico Resto : valeur faciale de 10 euros, pris en charge par l'entreprise à 50%
- Mutuelle : prise en charge à 100% par l'entreprise
- Accès au plan d'épargne Inter-Entreprises
- Accord d'intéressement (jusqu'à deux mois de salaire brut mensuel)
- Participation de l'entreprise à hauteur de 50% des abonnements de transports
- Prise en charge par l'entreprise à hauteur de 100% des abonnements vélos
- Participation de l'entreprise à hauteur de 50% des achats de vélos

Description de la mission :

Le but du stage est de réaliser une application mobile qui permettra à Smoove de vérifier l'état des Smoovebox (matériel embarqué sur les vélos) sans avoir besoin de les démonter. En effet, à ce jour, un connecteur de debug est prévu sur la carte électronique mais cela nécessite de démonter la Smoovebox pour y accéder.

Le stage débutera par une analyse des besoins et des infos prioritaires à renvoyées sur le smartphone. L'analyse portera aussi sur la meilleure façon de sélectionner le vélo à inspecter sans interférer avec les autres.

L'application devra être réalisée pour les smartphones Android. Elle permettra de :

- Communiquer avec la Smoovebox (boîtier embarqué sur les vélos) en liaison Bluetooth Low Energy (BTLE)
- Remonter des infos techniques de la Smoovebox sur le téléphone
- Remonter des logs de la Smoovebox sur le téléphone
- Pouvoir télécharger des logiciels pour mise à jour de la Smoovebox et/ou des autres cartes électroniques embarquées
- Son interface devra être la plus simple possible

Le développement du BTLE pour la Smoovebox devra aussi être réalisé :

- Paramétrage de la Smoovebox pour l'envoi des informations de maintenance
- Gestion du BTLE de la Smoovebox

Profil recherché :

Le(la) candidat(e), d'un niveau bac+4/5, devra être doté de compétences informatiques avec idéalement une première expérience en BTLE et en développement sous Android. Il devra faire preuve de curiosité, de dynamisme et de sérieux.

Le(la) candidat(e) devra aimer le travail en équipe et avoir un très bon sens du relationnel.

Merci d'envoyer vos candidatures à c.landais@smoove.fr ou à l.raffin@smoove.fr