



Stage de fin d'études - Architecture applicative et cybersécurité pour véhicule électrique

*Durée: de 5 à 6 mois. Lieu : Grenoble. Disponible à partir de Janvier/Février 2020.
Convertible en CDI à l'issue du stage.*

Contexte

Il y a plus d'1 milliard de véhicules thermiques (essence et diesel) aujourd'hui sur terre, et l'urgence du changement climatique veut que nous passions demain à une flotte de véhicules entièrement électrique. Mais sont-ils économiques pour tous en terme de prix et pour la planète en terme de ressources ? Et que va t-on faire du milliard de véhicules existants ? Les envoyer tous à la casse et produire un nouveau milliard de véhicules électriques pour les remplacer ?

Pour faire face à ces enjeux, **Phoenix Mobility développe une solution de conversion de véhicules thermiques en véhicules 100% électriques**, une solution à la fois économique pour les clients, et pour la planète !

Qui sommes nous ?

Phoenix Mobility est une jeune start-up innovante en pleine expansion. Nous sommes avant tout une équipe jeune, dynamique où chacun participe aux prises de décisions. Chaque membre a son importance, avec une forte montée en compétences permettant une évolution rapide dans les tâches et responsabilités.

Rejoindre Phoenix Mobility, c'est aussi l'opportunité de découvrir la naissance d'une startup à haute valeur ajoutée et de s'engager dans sa construction.

Niveau de responsabilités

Le stagiaire reporte directement aux CTOs cofondateurs.

Rattaché(e) directement à la direction, vous assurerez le rôle du référent technique du développement software de la startup.

Mission

A partir d'une **IHM** remplaçant le tableau de bord des véhicules transformés votre mission consistera à :

- Construire le socle technique d'un serveur de gestion de données.
- Concevoir les outils de récupération, stockage, et échange des données, en provenance du véhicule.
- Contribuer à la cybersécurité du serveur.
- Vous développez le frontend et le backend pour une application utilisateur au minimum Android, en intégrant le système de dialogue entre l'application et le serveur. Vous étudierez la possibilité de développer l'application pour IOS et Android avec Flutter.
- Vous développez des modules complémentaires pouvant s'intégrer dans cette IHM tel qu'un module GPS ou différents modes de conduite.



Compétences

- Développeur Fullstack
- Très bonne connaissance de l'électronique embarquée, Hardware et software (Protocoles de communication CAN, cartes Raspberry, Beaglebone, langages de programmation associés....)
- Connaissance basique en énergie électrique
- Langages de programmation: Python, C, C++, JAVA, QT
- Notion de cybersécurité
- Flutter serait un plus

Qualités

- Capacité d'adaptation et d'initiative
- Autonome
- Rigoureux
- Esprit d'équipe

Ce que ce stage vous apporte

- Rémunération : 800€ à 1100€ bruts + 50% des transports
- Meilleure compréhension de l'environnement entrepreneurial et de l'industrie du véhicule électrique.
- Montée en compétence sur la propulsion électrique, la technologie de stockage électrique, confrontation au marché industriel des composants électriques (moteur, batteries...)
- Intégrer à 100% une start up qui entame son décollage avec de belles perspectives de développement
- Servir la cause environnementale et défendre les valeurs écologiques et sociales.

La mission se déroulera à Grenoble dans les locaux de Phoenix Mobility.

L'équipe Phoenix Mobility facilitera la venue du candidat retenu à Grenoble en l'aidant à trouver un logement.

Pour envoyer votre candidature :

CV + LM à envoyer par mail à join@phoenixmobility.co

Merci de mentionner dans l'objet l'intitulé du poste

Pour en savoir plus sur Phoenix Mobility :

Site web : <http://www.phoenixmobility.co>

Facebook: <https://www.facebook.com/PhoeMob/>

Linkedin: <https://fr.linkedin.com/company/phoenix-mobility>

Ils parlent de nous sur [Europe1](#), [Automobile-Propre](#) et [Le Dauphiné Libéré](#).