



Stage - Assistant ingénieur électronique et informatique embarquée (Automobile) H/F

Durée: de 3 à 6 mois. Disponible à partir de Juin/Juillet 2019

De formation BAC+4 minimum (ESISAR, ou diplôme / formation d'école d'ingénieur équivalents sur l'électronique et l'informatique embarquée)

Phoenix Mobility est une jeune start-up innovante qui développe une solution de conversion de véhicules thermiques en véhicules 100% électriques. Notre mission : rendre la mobilité propre accessible.

Il 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, nous avons développé une solution de conversion de véhicules thermiques existants en véhicules 100% électriques, à la fois économiques pour les clients et pour la planète.

Niveau de responsabilités

Le stagiaire reporte directement aux CTOs cofondateurs.

Mission

En fonction de la durée du stage, plusieurs missions vous seront attribuées :

- développer une interface Homme-machine permettant l'affichage des données des différents capteurs du kit électrique (écran + interface de communication), et l'interaction de l'utilisateur avec cette dernière et le véhicule.
- Développer des modules complémentaires pouvant s'intégrer dans cette interface.
- accompagner l'équipe technique à la cartographie de l'électronique embarquée présente sur le véhicule d'origine, et la gestion des différents messages de fonctionnement du véhicule : il s'agira d'établir une routine de diagnostic permettant à terme de cartographier le protocole de communication et les grandeurs physiques avec lesquels les capteurs en place sur le véhicule d'origine communiquent.

Compétences

- Très bonne connaissance de l'électronique embarquée, Hardware et software (Protocoles de communication CAN, cartes Raspberry, Beagle Bone, langages de programmation associés...)
- Connaissance basique en énergie électrique
- Langages de programmation: Python, C, C++, JAVA



Qualités

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

Ce que ce stage vous apporte

- Rémunération : légale + 50% des transports
- Accès gratuit à des plateformes de cours en ligne pour assurer une meilleure maîtrise d'outils (temps réservé chaque semaine à l'apprentissage de ces outils)
- 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

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 [Automobile-Propre](#) et [Le Dauphiné Libéré](#).