



Stage - Assistant ingénieur Génie Electrique (automobile) (H/F)

Durée: de 2 à 6 mois. Disponible à partir de Juin/Juillet 2019

De formation BAC+4 Ingénieur génie électrique

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 :

- accompagner l'équipe technique au développement, à la standardisation et à la fabrication, d'un kit de conversion de véhicule thermique en véhicule électrique.
- accompagner l'équipe technique à la conception et la fabrication du nouveau produit de Phoenix Mobility, reposant sur la technologie de batteries lithium-ion.

Le stagiaire réponds à des problématiques précises rencontrées dans l'automobile électrique. Il aura des objectifs variées à mener en autonomie partielle.

Compétences

- Bonne connaissance en électronique de puissance (convertisseurs DC/DC, AC/DC réversibles...) et bonne connaissance en énergie électrique
- Connaissance basique en mécanique
- Débrouille manuelle pour prototypage

En termes d'outils, le stagiaire doit connaître (la maîtrise totale est un plus):

- Outils de CAO: PSIM, Matlab, Solidworks electrical / Autocad
- Informé du risque électrique



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](#).