



Stage de fin d'études - Responsable projet architecture électrique

Durée: de 5 à 6 mois. Lieu : Grenoble. Disponible à partir de Janvier/Février 2020.

Convertible en CDI à l'issue du stage.

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

Afin de standardiser le kit de conversion de Phoenix Mobility et permettre son adaptation sur différents modèles de véhicules, vous travaillerez sur le réseau de câblage et de protection électrique du kit électrique. La mission comprendra notamment:

- design dimensionnement du câblage
- optimisation sur la diversité de câblage dans un véhicule
- optimisation de la diversité de câblage entre différents modèles de véhicules
- design et optimisation des modules de protection électrique
- définition des cahiers des charge et suivi qualité avec les fournisseurs
- suivi pour ramp up de production

Compétences

- Bonne connaissance en protection des dispositifs électrique
- Bonne connaissance en électronique de puissance (convertisseur DC/DC, onduleur commandé, moteur synchrone...)
- Maîtrise du pack office
- Bonne connaissance des outils de CAO électrique pour report de schéma et simulation (la maîtrise est un plus) : PSIM, Matlab, Solidworks electrical / Autocad

Qualités

- Capacité d'adaptation et esprit d'initiative



- Autonome
- Rigoureux
- Esprit d'équipe
- Bon relationnel

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 une belle cause et se battre pour des 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](#).