



CDD - Technicien(ne) électrotechnique pour véhicule électrique (H/F)

Durée: 5 mois, contrat reconductible.

Lieu : Grenoble.

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 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, 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 ou la technicien(ne) reporte au chef de projet véhicule. Il ou elle travaille avec l'équipe électrique et mécanique.

Mission

Afin d'adapter le kit de conversion de Phoenix Mobility sur un véhicule spécifique, vous êtes en charge de la conception du faisceau de câblage du kit et de sa mise en plan pour fabrication. Vous dimensionnez les pièces d'alimentation spécifiques du réseau 12V devant s'ajouter sur le véhicule. Vous intervenez de la conception jusqu'à l'assemblage pour prototypage sur véhicule réel.

- Design et dimensionnement du câblage BT et TBTS
- Design et optimisation des modules de protection électrique
- Mise en plan 2D de la logique électrique
- Mise en plan 2D de fabrication des faisceaux électrique.
- Suivi de fabrication des éléments chez le sous-traitant.
- Assemblage des pièces et installation dans le véhicule
- Tests et validation des pièces vis-à-vis du cahier des charges
- Proposer des solutions techniques innovantes pour optimiser les performances du produit et les coûts.



Compétences

Diplômé(e) DUT électrotechnique, électronique industrielle, expérience 3 ans dans l'automobile souhaitée mais non requise.

- Bonne connaissance en protection des dispositifs électriques
- 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
- La connaissance approfondie des modes de contrôle du moteur synchrone est un plus - La connaissance du langage CAN est un plus

Qualités

- Capacité d'adaptation et esprit d'initiative
- Rigoureux(euse)
- Esprit d'équipe

Ce que le poste vous apporte

- Rémunération selon niveau et expérience + 50% des frais de transports
- Montée en compétence sur la propulsion électrique, la technologie de stockage électrique, découverte de l'industrie du retrofit
- 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.

Pour envoyer votre candidature :

Remplissez ce formulaire : <https://forms.gle/gpfriCbaAVJJbvw6>

Pour en savoir plus sur Phoenix Mobility :

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

Nos valeurs: <https://www.phoenixmobility.co/valeurs-phoenix-mobility/>

L'équipe: <https://www.phoenixmobility.co/equipe-phoenix-mobility/>

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

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