



Stage de fin d'études - Assistant.e Ingénieur.e mécatronique & CAO automobile (H/F)

Durée: de 5 à 6 mois. Lieu : Grenoble.

Formation ingénieur Bac+5 mécanique générale, mécanique des structures, ingénieur automobile

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 électriques. Mais sont-ils économiques pour tous en termes de prix et pour la planète en termes 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 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 et voit ses compétences valorisées pour en maîtriser ensuite de nouvelles.

Rejoindre Phoenix Mobility, c'est aussi l'opportunité de participer à une entreprise à haute valeur ajoutée qui grandit rapidement vers l'industrialisation et le déploiement à grande échelle.

Mission

Vous serez rattaché.e au responsable CAO et Développement produit.

Votre mission est d'accompagner l'équipe technique au développement, à la standardisation et à la fabrication de nouveaux projets de kits de conversion de véhicule thermique en véhicule électrique. Vous répondez à des problèmes précis concernant l'automobile et des pièces mécaniques et électriques. Vous aurez des missions variées à mener dont :

- Dessiner et concevoir les pièces et composants de différents kits de conversion.
- Réaliser des conceptions via le logiciel Catia V6 pour parvenir à l'intégration, la définition et le dimensionnement des composants mécaniques et électriques.
- Réaliser des simulations mécaniques statiques.
- Réaliser les plans de définition, chaînes de cotes, nomenclatures.
- Présenter les plans et les documents techniques pour validation au responsable.
- Proposer des solutions techniques innovantes pour optimiser les performances du produit et les coûts.
- Participer à la fabrication de prototypes.
- Participer à la fabrication des pièces mécaniques du kit.
- Participer à l'installation des kits dans les véhicules.



Cette mission de stage a pour but de faire monter en compétences le stagiaire afin de lui proposer une évolution au sein de l'entreprise.

Compétences

- Connaissances en réparation et modélisation mécanique automobile
- Connaissances basiques en électricité
- Débrouille manuelle pour prototypage
- Maîtrise de logiciel de CAO et simulation
- Bonne maîtrise de l'anglais (oral + écrit)

Qualités

- Vous êtes organisé et polyvalent.
- Très exigeant et minutieux
- Vous êtes réellement autonome
- Vous avez l'esprit créatif

Ce que ce stage vous apporte

- Rémunération : variable selon niveau et expérience
- Meilleure compréhension de l'environnement entrepreneurial
- 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 :

Remplissez ce formulaire : <https://forms.gle/gpfriCbaAVJJbvwr6>

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>