



Stage de fin d'études - Ingénieur(e) tests et validation

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

Formation ingénieur Bac+5 électrotechnique ou 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 Tests et Validation.

Votre mission est d'accompagner l'équipe projet au développement, à la standardisation et à la fabrication de nouveaux projets de kits de conversion de véhicule thermique en véhicule électrique.

Dans un premier temps, vous serez amené à travailler sur :

- La définition des moyens d'essai nécessaires à la réalisation de tests
- Le montage des bancs de tests "standards"
- La préparation des prototypes de test
- L'exécution des essais ou le suivi de tests dans des laboratoires externes d'essai
- La rédaction des rapports d'essais ou la relecture des rapports d'essai des laboratoires externes

Et en accompagnement du responsable Tests et Validation, dans un second temps, vous serez amené à étudier les sujets suivants :

- Le plan de validation du kit de conversion et de son intégration dans le véhicule
- Le planning de tests
- Les procédures de tests

Compétences

- Lecture de plan et de documents techniques
- Connaissance du milieu des tests et validation en automobile serait un plus



- Connaissance en électrotechnique (moteur électrique, contrôleur, batteries, BMS...)
- Bonne maîtrise de l'anglais (oral + écrit)

Qualités

- Vous appréciez le travail manuel
- Vous êtes organisé.e et polyvalent.e.
- Très exigeant.e et minutieux.se
- Vous êtes réellement autonome

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>