

STAGE INGÉNIEUR 3ème année ou Master 2 Développement d'un outil de test de l'interface entre les bornes de recharge pour véhicules électriques et la supervision

2024

Contexte

Trialog propose un stage de 3ème année d'école d'ingénieur ou de Master 2 en informatique.

L'objectif du stage est de concevoir et développer un outil de test pour l'interface entre une borne de recharge pour véhicules électriques et une supervision. Cet outil s'intégrera dans un système de supervision déjà existant.

Ce stage s'inscrit dans le cadre du développement d'un produit destiné aux opérateurs de bornes et aux fabricants de borne. Cet outil permettra aussi à Trialog de capitaliser sur son expérience sur l'implémentation du protocole OCPP.

- ✓ Dans le centre de Paris
- ✓ PME innovante
- ✓ Projets internationaux
- ✓ Domaine de la Mobilité électrique

Missions

Le stagiaire sera intégré-e à l'équipe Mobilité électrique chez Trialog. En collaboration avec les consultants en charge des projets, il-elle aura pour mission de :

- Prendre en main le contexte et les besoins associés à l'outil
- Prendre en main et comprendre la spécification OCPP
- Concevoir le développement côté back-end et front-end
- Développer et intégrer des briques logicielles au sein du système de supervision
- Tester et valider l'outil

Les + du stage

- Intégration au sein d'une équipe de recherche et développement dynamique
- Prise en main et amélioration d'un gestionnaire de recharge VE
- Mise en œuvre concrète pour un besoin identifié et d'une utilité certaine

Compétences recherchées

Les compétences recherchées pour ce stage sont les suivantes :

- Développement en langages orientés objet, en particulier C++/Qt
- Développement Web (Angular)
- Conception logicielle et UML

Sont considérés comme des plus :

- Intérêt pour le domaine de la mobilité électrique
- Affinité avec les sujets techniques et appétence pour les technologies et l'innovation
- Connaissance de Docker et Git

Profil recherché

Curieux, débrouillard, rigoureux, persévérant et pragmatique.

L'entreprise

Au cœur de Paris, Trialog est une PME créatrice d'innovations technologiques grâce à son équipe de trente ingénieurs tournée vers ses clients français et européens.

Notre savoir-faire principal est le transfert des innovations à l'industrie sur les domaines de l'énergie (*Smart Metering, Smart Grid*), de la mobilité électrique (*Smart Charging, V2G*) de la Cybersécurité et de la Vie privée.

Le stage

Trialog recrute : il s'agit d'un stage de **pré-embauche**.

Rémunération : **1100 euros brut** (+ prime éventuelle)
+ remboursement ½ carte Navigo et ½ tickets restaurant

Planning souhaité : 6 mois en 2024

Lieu de travail : Le travail sera réalisé à Paris - 8ème

Envoyez votre candidature à : carrieres@trialog.com