

## STAGE INGENIEUR 3<sup>ème</sup> année ou Master 2

### Développement d'un gestionnaire de charge des véhicules électriques

2021

#### Contexte

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

L'objectif du stage est de développer de nouveaux connecteurs sur un système de monitoring et de contrôle d'un parc de bornes de recharge pour véhicule électrique.

Ce stage entre dans le cadre de plusieurs projets de recherche et d'innovation : [InterConnect](#) et [MAESHA](#).

- ✓ Dans le centre de Paris
- ✓ PME innovante
- ✓ Projet international
- ✓ Mobilité électrique

#### Missions

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

- Participer à l'analyse des exigences techniques
- Evaluer les solutions existantes
- Mettre en œuvre l'infrastructure technique : réseaux, plates-formes, serveurs, protocoles
- Développer une application : backend + interface homme-machine (IHM)
- Tester la solution finale

#### Les + du stage

- Intégration au sein d'une équipe de recherche et innovation dynamique
- Projet d'envergure européenne, avec impact important dans le domaine de la mobilité électrique
- Prise en main et implémentation d'un gestionnaire de charge
- Mise en œuvre concrète du développement dans le cadre d'un projet pilote

#### Compétences recherchées

Les compétences recherchées pour ce stage sont les suivantes :

- Développement C++/Qt
- Développement Angular
- API REST HTTP et WebSocket

Sont considérées comme des plus :

- Intérêt pour la gestion d'énergie
- Connaissance Docker et Git
- Méthodologie Agile

#### 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, Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home*), de l'innovation Sociale et Santé (*Silver Economie*), de la Cybersécurité et la *Privacy*.

#### 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 2021

**Lieu de travail** : Le travail sera réalisé à Paris - 8<sup>ème</sup>

**Envoyez votre candidature à** : [carrieres@trialog.com](mailto:carrieres@trialog.com)