

## STAGE INGÉNIEUR 3<sup>ème</sup> année ou Master 2 Développement d'un gestionnaire de charge des véhicules électriques

2022

### Contexte

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

L'objectif du stage est de développer de nouvelles fonctionnalités pour un système de monitoring et de contrôle d'un parc de bornes de recharge pour véhicules électriques, en particulier pour offrir des services au réseau électrique.

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

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| ✓ | 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, en lien avec les objectifs des projets ci-dessus
- Comprendre et analyser les solutions existantes
- Développer les nouvelles fonctionnalités
- Tester et démontrer la solution finale, qui sera ensuite déployée dans le cadre des projets

### Les + du stage

- Intégration au sein d'une équipe de recherche et innovation dynamique
- Projets 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 en langages orientés objet, en particulier C++/Qt
- Conception de logiciel (UML)
- Connaissance de la technologie blockchain

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 2022

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

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