

## STAGE INGENIEUR 3ème année ou Master 2 Développement d'algorithmes de recharge pour les véhicules électriques

2023

### 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 module d'optimisation de la recharge des véhicules électriques au sein d'un système de supervision de bornes de recharge.

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

- ✓ 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 des projets (c-à-d le cadre dans lequel la recharge doit être optimisée)
- Concevoir des algorithmes de gestion d'énergie à partir d'un cahier des charges
- Développer et intégrer ces algorithmes au sein du système de supervision
- Tester et valider les algorithmes et leur implémentation

### Les + du stage

- Intégration au sein d'une équipe de recherche et développement dynamique
- Projets d'envergure européenne, avec impact important dans le domaine de la mobilité électrique
- Prise en main et amélioration d'un gestionnaire de recharge VE
- Mise en œuvre concrète du développement dans le cadre de projets pilotes

### Compétences recherchées

Les compétences recherchées pour ce stage sont les suivantes :

- Développement en langages orientés objet, en particulier Python
- Conception logicielle et UML
- Connaissances en algorithmie

Sont considérés comme des plus :

- 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, Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home*), 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 2023

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

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