

## STAGE INGÉNIEUR 3<sup>ème</sup> année ou Master 2 Outil ComboCS : simulation et validation de la recharge des véhicules électriques 2024

### 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 d'**étudier un changement de hardware pour l'outil ComboCS**, qui permet de **simuler et valider un véhicule électrique ou une borne de recharge**. Cet outil est conçu et industrialisé par Trialog. Il est vendu principalement à des constructeurs automobiles, des équipementiers et des fabricants de bornes de recharge (recharge intelligente, *vehicle-to-grid*).

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

### Missions

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

- Étudier la portabilité du software ComboCS vers un nouveau hardware
- Contribuer aux évolutions software nécessaires pour le portage
- Valider le portage
- Proposer et implémenter de nouvelles fonctionnalités permises par ce changement

### Les + du stage

- Intégration au sein d'une équipe de développement dynamique
- Domaine innovant, en lien avec l'électrification des usages et la transition énergétique

### Compétences recherchées

Les compétences recherchées pour ce stage sont les suivantes :

- Développement en C/C++ sur plateforme Linux embarquée
- Configuration d'un OS Linux

Sont considérées comme des plus :

- Conception de cartes électroniques
- Intérêt pour le domaine de la mobilité électrique
- Expérience en CAN

### 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 2024

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

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