

STAGE INGENIEUR 3^{ème} année
**Développement d'un outil de test et de validation
pour la recharge des véhicules électriques**

1^{er} semestre 2019

Contexte

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

L'objectif du stage est de participer au développement d'un outil de test et de validation d'interfaces de communication de véhicules électriques et de bornes de recharge.

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

Missions

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

- Prendre connaissance des outils et modules logiciels/matériels développés par l'équipe ME
- Prendre part à la spécification d'un outil optimisé et destiné à la vente (produit)
- Prendre part à l'analyse du marché et la définition du positionnement de l'outil Trialog
- Réaliser un design électrique, électronique et logiciel de l'outil
- Développer un prototype de l'outil
- Rédiger un plan de test et réaliser les tests unitaires et fonctionnels de l'interconnexion

Les + du stage

- Intégration au sein d'une équipe de développement dynamique
- Projet innovant et à la pointe de ce qui se fait dans le domaine de la ME
- Prise en main et implémentation de protocoles de référence au niveau mondial (standards)
- Mise en œuvre concrète de l'outil de validation

Compétences recherchées

Les compétences recherchées pour ce stage sont les suivantes :

- Développement C/C++
- Protocoles de communication (modèle OSI, etc.)
- Electronique

Sont considérées comme un plus : connaissance des enjeux de la ME, connaissances en électricité.

Profil recherché

Curieux, débrouillard, rigoureux, persévérant et pragmatique.

L'entreprise

TRIALOG est une PME créatrice d'innovations technologiques grâce à son équipe de trente ingénieurs tournée vers ses clients français et européens.

Nos terrains d'études sont les Villes et Territoires Intelligents, où la révolution Digitale concerne le domaine 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), 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

+ remboursement ½ tickets restaurant

Planning souhaité : 6 mois en 2019

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

Envoyez votre candidature à : carrieres@trialog.com