

STAGE INGENIEUR 3^{ème} année ou Master 2
Jumeau numérique de la recharge de véhicules électriques
2023

Contexte

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

L'objectif du stage, qui entre dans le cadre d'un projet interne d'innovation, est de développer un modélisateur permettant de créer des jumeaux numériques de bornes de recharge de véhicules électriques.

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

Missions

Le stagiaire sera intégré-e au [TriLab](#), un laboratoire d'innovation au sein de Trialog qui a pour mission d'explorer, d'imaginer, de créer, de tester et de développer des services et outils pour renforcer l'expertise de l'entreprise autour de technologies innovantes. En collaboration avec les consultants en charge du Trilab, il-elle aura pour mission de :

- Identifier, appréhender et sélectionner les technologies pour la modélisation de systèmes et les jumeaux numériques
- Concevoir le modélisateur de bornes de recharge, en se basant sur les technologies de création de jumeaux numériques
- Développer une preuve de concept de modélisateur, qui sera testée par la création des modèles des bornes utilisées à Trialog
- Rédiger des fiches d'expertise sur ces technologies pour notre base de connaissance interne (wiki) et publier un article de blog technique (sur le site web de Trialog) à l'issue du stage

Les + du stage

- Intégration au sein d'une équipe de recherche et innovation dynamique
- Prise en main et implémentation de technologies de référence
- Mise en œuvre concrète d'une preuve de concept

Compétences recherchées

Les compétences recherchées pour ce stage sont les suivantes :

- Développement : C++, Python
- Esprit d'initiative, qualité rédactionnelle français et anglais, esprit de synthèse
- Intérêt pour les problématiques de modélisation des systèmes

Sont considérées comme des plus :

- Connaissance des technologies liées aux jumeaux numériques ou à la modélisation de systèmes
- Connaissance des enjeux de la mobilité électrique

Profil recherché

Curieux, débrouillard, rigoureux, persévérant, 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*) appliquée à la robotique, 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 2023

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

Envoyez votre candidature à : carrieres@trialog.com