

A TOULOUSE

Un stage au sein d'une société à taille humaine

Un stage passionnant dans un secteur porteur et innovant

Un stage valorisant pour votre carrière

Stage n°10 – Simulateur de mise à jour de poste électrique

5^{ème} année ingénieur IR/SN (H/F)

Vous avez du talent, venez le développer chez nous !

SCLE SFE conçoit des systèmes de contrôle commande numérique. Nos systèmes constituent l'intelligence des réseaux électriques du futur et nous positionnent comme un **acteur de la transition énergétique**.

VOTRE MISSION

La R&D chez SCLE SFE ? Le service R&D conçoit et développe des systèmes de contrôle-commande numérique pour les postes haute tension des gestionnaires de réseaux (ENEDIS et RTE). Ces systèmes ayant une longue durée de vie, nous mettons en place des mécanismes de mise à jour centralisée, automatisée et sécurisée. La complexité de ces systèmes ainsi que leur forte variabilité rendent le processus d'autant plus délicat.

Votre mission ? Dans le but de tester ces outils de mise à jour, un simulateur d'équipement de contrôle-commande a été développé. L'objectif de ce stage est de mettre à jour ce simulateur, et de mettre en place des scripts permettant à l'ingénieur de test de spécialiser le comportement de chaque simulateur (en introduisant, le cas échéant, des situations d'erreur).

Pour mener à bien votre mission, vous devrez :

- Prendre en main le fonctionnement actuel du simulateur ;
- Identifier et corriger les écarts de comportement avec les nouvelles spécifications ;
- Interfacer le langage de script pour la simulation des calculateurs (création de « hooks ») ;
- Développer les scripts simulant le comportement des calculateurs (cas nominaux, puis cas d'erreur).

Afin d'améliorer le réalisme de l'outil ; la mise au point des scripts pourra être effectuée par comparaison avec la plateforme réelle.

Les petits plus ?

- Ce stage sera l'occasion pour vous de mettre en application vos connaissances en C et en Python ainsi que d'utiliser certains protocoles réseau (PING, FTP, JSON-RPC, SNMP).
- Gratification de 1200 € /mois au prorata temporis ;
- Titres restaurants de 11.50 € ;
- Prise en charge des frais de transport en commun à hauteur de 90% (avec présentation de justificatifs) ;
- Vous bénéficierez tout au long de votre stage du tutorat d'un collègue de l'équipe qui vous aidera et vous guidera.


POUR REUSSIR A CE POSTE

Rigoureux, autonome et force de proposition, vous êtes actuellement en 5^{ème} année Sciences du Numérique ou équivalent.

POUR POSTULER

Intéressé (e) ? Rejoignez-nous en envoyant votre candidature (CV + LM), en précisant la référence de l'offre « Stage Simulateur de mise à jour de poste électrique réf 10 » à : recrutement@scle.fr

SCLE SFE - Siège Social

25, chemin de Paléficat - BP 30407 - 31204 TOULOUSE Cedex 2
 Tel : 05 61 61 74 00 - contact@scle.fr - <http://www.scle-sfe.fr>

L'engagement pour une performance durable