

Stage n°06 – Editeur d’images système 5^{ème} année ingénieur Informatique (H/F)

En 2030, 40% de l’électricité produite sera d’origine renouvelable, transformant en profondeur le réseau électrique. SCLE développe des technologies numériques permettant au réseau électrique de demain d’être plus intelligent, plus flexible et plus performant. Professionnalisme et Esprit d’équipe font partie de nos valeurs. Travailler chez nous, c’est travailler dans une entreprise technique et dynamique à taille humaine tout en bénéficiant de la force et de la pérennité d’un grand groupe.

VOTRE MISSION

La R&D chez SCLE SFE ? Le service R&D conçoit des calculateurs de contrôle-commande numérique pour les postes haute tension des gestionnaires de réseaux (ENEDIS, RTE et régies). L’équipe « Configuration système » développe des logiciels IHM permettant de configurer les calculateurs SCLE pour qu’ils répondent aux spécificités des postes électriques dans lesquels ils sont installés.

Votre mission ? Les exploitants des postes électriques ont besoin d’images système pour représenter l’état des différents calculateurs qui composent le poste électrique. Ces images sont animées en temps-réel pour informer de la présence de défauts, par exemple, une carte défaillante. Le contenu de ces images système doit être personnalisable afin de prendre en compte les disparités dans la composition des postes électriques.

L’objectif de ce stage est d’augmenter les possibilités de personnalisation des images système dans le logiciel de configuration des calculateurs SCLE.

Pour cela, vous développerez un module d’édition des images système en :

- Prenant connaissance les éléments à intégrer dans les images système : telles que des vignettes au format SVG, des libellés, des traits, des polygones... ;
- Développant le module en s’appuyant sur une bibliothèque graphique Qt/C++ ;
- Validant le formalisme des images système générées avec ce module.

Les petits plus ? Ce stage vous apportera des connaissances dans le cycle de développement d’un logiciel, depuis la spécification, puis le développement et enfin les tests. La programmation C++/Qt sera également un atout pour un métier dans le développement logiciel. Tout au long de votre stage, vous bénéficierez d’un tuteur qui vous aidera et vous orientera dans vos missions.

Avantages supplémentaires ?

- Gratification de 1400 € /mois au prorata temporis ;
- Titres restaurants de 12.50 € ;
- Prise en charge des frais de transport en commun à hauteur de 90%.

POUR REUSSIR A CE POSTE

Rigoureux, autonome et force de proposition, vous êtes en **5^{ème} année d’ingénieur spécialité IR / SN ou équivalent**, vous connaissez la programmation orientée objet, idéalement en C++. Des connaissances sur les concepts d’ingénierie logicielle sont un plus. Si vous souhaitez acquérir des connaissances qui vous serviront dans votre futur métier d’ingénieur, ce stage est fait pour vous !

POUR POSTULER

Intéressé (e) ? Rejoignez-nous en envoyant votre candidature (CV + LM), en précisant la référence de l’offre « Stage éditeur d’images système réf 6 » 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 - <https://scle.fr>
<https://www.welcometothejungle.com/fr/companies/scle>

L’engagement pour une performance durable