

## Stage n°02 – Développement applicatif 400kV sous Matlab-Simulink 5<sup>ème</sup> année ingénieur Automatique, Informatique Industrielle, Electrotechnique (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 projet « Projets HTB » développe des algorithmes sur ces calculateurs en suivant le parcours du cycle en V, de la demande du client jusqu'à la validation sur cible en passant par la validation unitaire de chaque fonctionnalité.

**Votre mission ?** Pour répondre au besoin du client RTE, SCLE a développé un système performant de contrôle commande des postes électriques haute tension (63kV à 225kV). Dans un objectif d'étendre ce marché, nous cherchons désormais à augmenter le périmètre du système en adressant notamment les postes 400kV. Pour cela, il est nécessaire de faire évoluer le système de façon importante en modifiant les fonctionnalités existantes et en en ajoutant des nouvelles.

Durant votre mission vous devrez :

- Vous familiariser avec le système dans son fonctionnement actuel (une immersion dans les équipes de tests est prévue) ;
- Analyser le cahier des charges clients et dresser la liste des écarts entre la solution actuelle et le besoin final ;
- Ecrire ou modifier les documents de spécifications internes ;
- Faire évoluer les applicatifs déjà existants nécessitant d'être modifiés ;
- Développer les applicatifs manquants ;
- Participer à l'écriture des tests logiciels pour valider les éléments développés.

**Les petits plus ?** Ce stage vous permettra de travailler sur la partie haute du cycle en V d'un système complexe de technologie avancée. Tout au long de votre stage, vous bénéficierez d'un tuteur qui vous aidera et vous orientera dans vos missions. Vous serez également intégré dans une équipe travaillant sur le même système que vous et qui pourra vous fournir aide et conseils.

### Avantages supplémentaires ?

- Gratification de 1200 € /mois au prorata temporis ;
- Titres restaurants de 12.50 €/jours travaillés ;
- Prise en charge des frais de transport en commun à hauteur de 90% (avec présentation de justificatifs).

### POUR REUSSIR A CE POSTE

Rigoureux, autonome et force de proposition, vous êtes en 5<sup>ème</sup> année d'école d'ingénieur ou équivalent, spécialisé en automatisme, informatique industriel ou électrotechnique, vous maîtrisez Matlab/Simulink, avez un esprit de synthèse et une bonne qualité rédactionnelle. Des connaissances en électrotechnique et/ou réseau électrique seront appréciées. Vous avez le goût pour l'innovation et les systèmes industriels du futur ? Alors 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 Dév applicatif 400kV sous Matlab-Simulink réf 02 » à : [recrutement@scle.fr](mailto:recrutement@scle.fr)