

Stage n°01 – Développement logiciels pour tests automatisés 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). Au sein de la R&D, l'équipe produit CP développe les logiciels du Calculateur de Poste qui fournit les fonctionnalités de supervision et de maintenance du poste électrique.

Votre mission ? Dans le cycle de développement du calculateur, il est nécessaire de réaliser des tests du produit avant son intégration dans un système. Pour cela l'équipe test doit disposer de configurations spécifiques pour le calculateur ainsi que des logiciels de simulation et d'automatisation.

Dans un premier temps, vous aurez pour mission de développer un générateur de configuration sur la base d'une expression de besoin et d'une maquette existante.

Puis dans un deuxième temps, vous étudierez et intégrerez un simulateur TCD (pilotage distant) à l'automatisation des tests du calculateur.

Pour réussir votre mission, vous devrez :

- Vous familiariser avec le produit et ses fonctionnalités,
- Rédiger une spécification détaillée du générateur de configuration,
- Développer le générateur en langage Python,
- Etudier 2 simulateurs TCD du marché, leurs fonctionnalités et leurs capacités d'automatisation,
- Intégrer le simulateur sélectionné dans la plateforme de test automatique.

Les petits plus ? Ce stage vous apportera des compétences dans le développement de logiciels au sein d'un contexte industriel, de la spécification à la validation ainsi que la découverte des technologies et normes utilisées dans le domaine de l'énergie. Tout au long de votre stage, vous serez encadré par un développeur et un testeur expérimentés qui vous orienteront dans votre mission.

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 spécialité SN/IR ou équivalent**, vous savez développer un logiciel et vous connaissez le langage **Python**. Vous aimez le développement logiciel et vous souhaitez appliquer vos connaissances dans un contexte industriel, ce stage est donc fait pour vous !

POUR POSTULER

Intéressé (e) ? Rejoignez-nous en envoyant votre candidature (CV + LM), en précisant la référence de l'offre « Stage développement logiciel test auto réf 1 » 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