

Stage n°03 – Conception électronique pour capteur nouvelle génération 5^{ème} année ingénieur électronique (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 technologique, dynamique et dont l'humain est au cœur de la stratégie ; 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). Le groupe « R&D Electronique » développe les équipements électroniques de ces calculateurs en suivant le parcours du cycle en V, du recueil de besoin jusqu'à la validation finale en passant par la conception, le test, la qualification CEM...

Votre mission ? Une nouvelle technologie de capteurs de tension (LPVT) et courant (LPCT) pour les postes de transformation est en train d'émerger. Afin d'anticiper cette transition, nous devons étudier et concevoir l'électronique permettant de mettre en forme et d'échantillonner les signaux issus de ces capteurs.

Pour cela, vous devrez :

- Effectuer une veille normative et concurrentielle sur ces capteurs ;
- Etablir le besoin en termes de chaîne d'acquisition et traitement du signal ;
- Proposer des solutions électroniques numériques et/ou analogiques répondant au besoin ;
- Maquetter, dimensionner et mettre au point ces solutions avec les moyens du laboratoire ;
- Vérifier la robustesse de la technologie aux contraintes environnementales ;
- Rédiger les dossiers de conception, de test, ...

Les petits plus : Ce stage vous permettra de découvrir l'électronique dans le monde industriel, le traitement du signal et la CEM. En intégrant ce projet vous pourrez monter en compétences grâce à l'accompagnement d'un tuteur expérimenté qui vous aidera dans les missions. Enfin, vous rejoindrez une entreprise qui vous permettra de vous épanouir et d'apporter votre contribution à la transition énergétique et numérique de l'infrastructure nationale.

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^{ème} année spécialité **Electronique**, vous avez des bases en conception électronique et des connaissances sur le traitement du signal. Vous souhaitez acquérir des méthodes qui vous serviront dans votre futur métier d'ingénieur ? 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 Conception électronique pour capteur nouvelle génération réf 03 » 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>

L'engagement pour une performance durable