

Alternance n°2302 – Industrialisation d'un instrument de test temps réel (H/F)

En 2030, 40% de l'électricité produite sera d'origine renouvelable, transformant en profondeur le réseau électrique. Nos équipes développent des technologies numériques contribuent à rendre le réseau électrique de demain plus intelligent, plus flexible et plus performant. Envie d'investir votre énergie dans des solutions d'avenir ? Rejoignez-nous !

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 « Arkens SV » a développé un PoC d'enregistreur de données temps réel, permettant de capturer des données hétérogènes avec une datation monotone et précise.

Votre mission ? Ce PoC doit maintenant être industrialisé pour

- Augmenter la quantité et la qualité des interfaces sur lesquelles il peut capturer des données ;
- Ajouter des sorties numériques pilotables précisément dans le temps ;
- Générer un signal de synchronisation PTP IEEE1588v2 ;
- Prévoir le futur avec des entrées/sorties analogiques.

Il faudra concevoir une carte électronique permettant d'interfacer le cœur numérique avec ces interfaces. Par ailleurs, il faudra aussi ajouter des fonctions de filtrage numérique des données capturées par cet équipement, et donc modifier le logiciel d'exploitation temps réel.

Les petits plus ?

- Cette alternance très technique vous apportera une expérience significative sur un système temps réel ainsi qu'une expérience significative en conception de carte électronique ;
- Vous travaillerez sur un système linux temps réel dur ;
- Les bus de terrain n'auront plus aucun secret pour vous !

Avantages supplémentaires ?

- Titres restaurants de 12.50 € ;
- Prise en charge des frais de transport en commun à hauteur de 90% (avec présentation de justificatifs) ;
- Rémunération attractive.

POUR REUSSIR A CE POSTE

Vous intégrez à la rentrée 2023 une formation ingénieur Génie Electrique et Informatique et vous souhaitez poursuivre vos études en alternance, avec une opportunité d'embauche à la fin. Mordu par la technologie, vous êtes intéressé par les enjeux de l'énergie et de la transition énergétique.

POUR POSTULER

Envie de relever le défi ? Vous êtes à quelques clics de postuler dans une entreprise soudée, à taille humaine avec des fortes valeurs appartenant à un groupe international. Envoyez votre candidature (CV + lettre de motivation), en précisant la référence de l'offre « Alternance Industrialisation réf 2302 » à : recrutement@scle.fr