



<https://africahubservices.com/fr/emploi/ingenieur-senior-des-testes-electriques/>

Ingénieur Sénior des Testes Electriques

Type de poste
Temps plein

Description

AFRICA HUB SERVICES a pour ambition d'accompagner les états africains pour un meilleur déploiement technologique afin de lutter contre le terrorisme, la contrebande, le pillage et la destruction des ressources naturelles.

Lieu du poste
Cotonou, Benin

Notre technologie aide nos clients à résoudre leurs défis les plus difficiles en leur permettant de prendre de meilleures décisions plus éclairées dans des situations de vie ou de mort. Nous avons réuni une équipe diversifiée d'experts en intelligence artificielle, vision par ordinateur, fusion de capteurs, optique et analyse de données qui créent des solutions logicielles et matérielles pour faire évoluer radicalement les capacités des États de la région de l'Afrique de l'Ouest. Si vous êtes passionné par la résolution de problèmes qui ont un impact réel, rejoignez AHS et construisez l'avenir de la défense.

Responsabilités

- Diriger et créer sa propre définition du plan de test pour les nouveaux produits et les nouvelles fonctionnalités, en collaboration avec les équipes de conception de micrologiciels, de logiciels et de matériel
- Déterminer les stratégies de test qui optimisent la sécurité du produit, la fiabilité du produit, l'atténuation des risques, la couverture FMEA et le calendrier
- Conception et exécution de PCBA et de composants du système électrique avec des tests pratiques et des retouches si nécessaire
- Analyse des données et communication claire des résultats et collaboration avec les ingénieurs de conception pour résoudre tout problème de produit détecté lors des tests
- Concevoir et mettre en œuvre des systèmes de matériel de test de nouvelle génération pour faciliter les tests rapides et répétables du produit
- Gérer les achats, la construction, l'intégration et la mise en service finale des testeurs fonctionnels
- Développer des procédures de test et l'automatisation des tests du niveau des composants au niveau du système
- Mise en place de la carte de support et validation du banc
- Soutenir l'ingénieur de conception avec DFT, fournir des commentaires sur les résultats des tests pour améliorer la qualité et la couverture des tests
- Prise en charge de la mise en place et du rendement des tests de fabrication
- Soutenir l'analyse des échecs sur le terrain de qualité
- Connaissance des techniques d'analyse de mesure telles que Gate RR et Process Capability Analysis

Qualifications

- Baccalauréat ou maîtrise en génie électrique ou équivalent
- Minimum de 5 ans d'expérience dans la conception d'équipements de test fonctionnel et de PCBA
- Compréhension des périphériques et développement de stratégies de test

et de validation

Expérience avec les protocoles de bus de communication de matériel informatique: USB, I2C, I2S, CSI, Ethernet, SPI, PCIe, HDMI, CAN, etc.

- Compréhension de la hiérarchie de la mémoire et développement d'une stratégie de test et de validation
 - Compréhension du cycle de lancement du produit du prototype à la production et des principaux livrables de chaque phase
 - Collaborer avec une équipe interfonctionnelle pour soutenir le développement de produits du prototype à la production
 - Connaissance du langage de script pour développer l'automatisation. Python, Matlab, PERL ou SHELL. L'expérience de LabVIEW est un plus
- Expérience avec des travaux pratiques en génie électrique

QUALIFICATIONS PRÉFÉRÉES

- Expérience de la conception de PCBA personnalisés
- Comprendre à la fois l'intégration matérielle et logicielle et le processus de test
- Maîtrise avancée de MS Word, Excel, PowerPoint et VISIO
- Compréhension des protocoles de sécurité de laboratoire lorsque vous travaillez dans tous les types d'environnement de laboratoire
- Une personne soucieuse du détail qui s'efforce dans un environnement qui valorise une collaboration d'équipe efficace
- Auto-motivé: Démontrer sa capacité à définir une direction et à identifier de manière proactive et à combler les lacunes au besoin