



<https://africahubservices.com/fr/emploi/ingenieur-de-test-de-micrologiciel/>

## Ingenieur de test de micrologiciel

### Type de poste

Temps plein

### Lieu du poste

Cotonou, Bénin

### 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.

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 Ouest Africaine. Si vous êtes passionné par la résolution de problèmes qui ont un impact réel, rejoignez AHS et construisez l'avenir de la défense.

### SOMMAIRE / À PROPOS DE L'EMPLOI

Nous recherchons des ingénieurs de test de firmware pour rejoindre l'équipe! Vous testerez et utiliserez un micrologiciel couvrant toute la flotte de robots d'AHS sur terre, air et mer. La bonne personne pour ce rôle a une expérience de test dans les environnements de développement de l'électronique grand public et des technologies de défense, et cherche à tirer parti de sa passion pour le développement de micrologiciels et de bas niveau chez AHS.

### Responsabilités

- Développer un logiciel de microcontrôleur à l'aide d'un RTOS
- Développer l'infrastructure de construction, de publication et de mise à jour du micrologiciel
- Participer à la sélection des pièces, à la conception de cartes et aux efforts de conception de produits
- Créer des montages de test logiciel dans la boucle et matériel dans la boucle
- Créer des tests fonctionnels pour l'électronique personnalisée
- Créer des tests d'acceptation en usine
- Soutenir les efforts de fabrication des appareils
- Soutenir les déploiements de robotique opérationnelle

### Qualifications

- Baccalauréat en informatique, génie électrique, etc., ou expérience équivalente
- 2 ans et plus d'expérience ou un ensemble de compétences équivalent
- Contexte des tests de micrologiciel de bas niveau en C
- A l'aise avec les outils, compilateurs, débogueurs et IDE de systèmes embarqués typiques
- Vaste expérience des microcontrôleurs et des processeurs d'application, et des systèmes de contrôle de révision
- Connaissance des protocoles de bus courants tels que USB, MIPI CSI2, SPI, I2C, CAN, RS23, RS485, etc.
- Solides compétences en débogage grâce à l'utilisation d'instruments tels

que des oscilloscopes et des analyseurs de protocole

- Expérience d'application dans des domaines tels que la robotique, l'automatisation, le contrôle de moteur et la fusion de capteurs