



<https://africahubservices.com/fr/emploi/ingenieur-avionique/>

Ingénieur avionique

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, Bénin

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 un ingénieur logiciel avionique pour rejoindre l'équipe ! Vous développerez le micrologiciel du microcontrôleur qui alimentera l'avion d'AHS. La bonne personne pour ce poste a de l'expérience dans les environnements techniques commerciaux (axés sur les produits) et du secteur public (défense), et cherche à tirer parti de sa passion pour l'avionique et les logiciels de vol ici chez AHS.

Responsabilités

- Développer un logiciel de microcontrôleur à l'aide d'un RTOS
- Développer des pilotes de périphériques, des protocoles et des API pour les capteurs d'avion
- Intégrer de nouvelles fonctionnalités et capteurs dans le logiciel du contrôleur de vol
- Créer des systèmes de contrôle d'aéronef
- Créer des montages de test SITL / HITL
- Analyser les résultats des tests en vol
- Soutenir les efforts de fabrication des appareils
- Soutenir les déploiements d'aéronefs opérationnels

Qualifications

- Baccalauréat en informatique, génie électrique, etc., ou expérience équivalente
- Expérience directe du micrologiciel d'aéronef ou d'autres systèmes critiques pour la sécurité
- Solides compétences en programmation C
- Expérience en architecture, conception et développement de micrologiciels de bas niveau
- Développement de pilotes de périphériques de bas niveau, expérience des microcontrôleurs et des processeurs d'application
- A l'aise avec les outils, compilateurs, débogueurs et IDE de systèmes embarqués typiques
- 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
- Connaissance des systèmes de contrôle de révision
- Le statut de personne américaine est requis car ce poste doit accéder aux données contrôlées par l'exportation.