



<https://africahubservices.com/fr/emploi/ingenieur-logiciel-senior-controles-de-vol/>

Ingénieur logiciel senior – Contrôles de vol

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

Chez AHS, nous développons des systèmes aériens sans pilote capables de guidage terminal, de collecte de renseignements à longue portée, de navigation relative et globale de précision et d'autonomie non supervisée. Drone, GLOBAL EYES et d'autres plates-formes de développement sont conçues pour fonctionner dans des environnements distants avec une entrée utilisateur limitée, des exigences de fiabilité et d'autonomie. Nous avons développé une pile d'autonomie qui reçoit l'intention de l'utilisateur, répond aux détections traitées à la périphérie et coordonne les modèles de vol pour des groupes d'actifs, et recherchons des ingénieurs en logiciel performants pour faire avancer cela sur de nouvelles plateformes révolutionnaires, travaillant en tandem avec la conception des avions des équipes pour conseiller l'architecture de la plateforme.

Responsabilités

- BS en robotique, informatique, mécatronique, génie électrique, génie mécanique ou dans un domaine connexe
- Compréhension éprouvée des structures de données, des algorithmes, de la concurrence et de l'optimisation du code
- Expérience du dépannage et de l'analyse de systèmes logiciels déployés à distance
- Expérience de travail avec et de test de systèmes électriques et mécaniques
- Solide expérience C++ dans un environnement de développement Linux
- Bonne connaissance des systèmes de pilotage automatique, de navigation et de communication

Qualifications

- MS ou doctorat en robotique, informatique, mécatronique, génie électrique, génie mécanique ou domaine connexe
- Expérience de la programmation pour les appareils embarqués et physiques
- Expérience de l'intégration de l'avionique dans des systèmes critiques de vol redondants
- Expérience avec les protocoles de communication embarqués tels que:

CANbus, ARINC-429, MIL-STD-1553, IEEE TSN

- Expérience préalable avec un logiciel de contrôle de vol open source tel que PX4
- Coordination multi-agents des drones
- Doit être en mesure d'obtenir et de détenir une habilitation de sécurité américaine