



<https://africahubservices.com/fr/emploi/ingenieur-en-navigation-et-commandes-de-guidage/>

## Ingénieur en navigation et commandes de guidage

**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

L'équipe Guidage et contrôle d'AHS développe des algorithmes, des simulations et des logiciels à déployer sur diverses plates-formes.

### Responsabilités

- BS en robotique, informatique, génie électrique ou génie mécanique avec un accent sur la dynamique et le contrôle
- Expérience avec : plates-formes aéroportées, stabilité de vol et contrôle
- Lois de guidage classiques et stratégies de contrôle pour les véhicules aériens
- Analyse linéaire des systèmes de contrôle
- Familiarisation avec les simulations 6-DOF
- Géométrie euclidienne et transformations de quaternions
- Expérience en MATLAB ou Python
- Expérience des tests en vol et de l'analyse de données
- Très motivé, autonome et capable d'accomplir des tâches de manière autonome sans supervision

### QUALIFICATIONS PRÉFÉRÉES

- MS ou doctorat en robotique, en informatique, en génie électrique ou dans un domaine connexe
- Lois de guidage des terminaux d'interception de missiles
- Conception et analyse des commandes de vol pour les aéronefs à voilure fixe et tournante
- Analyse de contrôle linéaire et non linéaire pour les techniques de contrôle modernes
- Créer, posséder et maintenir des simulations 6-DOF pour la simulation Monte Carlo

- Systèmes de navigation pour l'estimation de la propriété
- Chercheurs et capteurs embarqués pour la détection de cibles et d'objets
- Maîtrise du C ++