



<https://africahubservices.com/fr/emploi/ingenieur-estimation-et-suivi/>

Ingenieur Estimation et Suivi

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

AHS développe des logiciels à l'intersection de l'apprentissage automatique, de la vision par ordinateur et de la fusion de capteurs. Nous appliquons des techniques d'apprentissage profond par convolution aux entrées de capteurs multispectraux pour une détection et une classification autonomes. GLOBAL EYES , TOUR de GARDE et d'autres plates-formes autonomes fonctionnent en tandem pour fusionner ces détections en utilisant l'inférence bayésienne. Nos ingénieurs appliquent également des techniques classiques de vision par ordinateur pour percevoir les caractéristiques environnementales pour l'estimation de la pose et la navigation refusée par GPS. Les ingénieurs d'estimation et de suivi d'AHS développent des logiciels de pointe pour un fonctionnement autonome et une connaissance de la situation.

Qualifications

- BS, MS ou doctorat en robotique, en informatique, en génie électrique, en mathématiques ou dans un domaine connexe
- Expérience du traitement des mesures de capteurs à partir de radar, de capteurs optiques, de capteurs RF ou de LIDAR
- Expérience de la caractérisation et de la modélisation de capteurs
- Connaissance des approches classiques et contemporaines pour l'estimation et le suivi des états (par exemple, filtre de Kalman étendu, filtre à particules)
- Solides compétences en programmation scientifique en MATLAB / Python
- Passion pour la défense des États-Unis et de ses alliés
- Doit être en mesure d'obtenir et de détenir une habilitation de sécurité américaine

QUALIFICATIONS PRÉFÉRÉES

- Nous recherchons des ingénieurs ayant des fondations dans un ou plusieurs des domaines suivants et souhaitons en savoir plus:
- Dérivation des mesures de performance et analyse des performances du système
- Prédiction et suivi multi-cibles (par exemple, suivi multi-hypothèses)
- Inférence probabiliste et estimation de la vraisemblance bayésienne (par exemple, chaîne de Markov Monte Carlo)
- Systèmes aériens sans pilote
- Maîtrise du développement de logiciels C ++ de niveau production