



<https://africahubservices.com/fr/emploi/ingenieur-logiciel-client-natif/>

## Ingenieur logiciel client natif

### 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

Visualisation et contrôle pour la connaissance des données

En tant qu'ingénieur logiciel client natif chez AHS, vous concevrez, implémenterez, maintiendrez et améliorerez le client natif pour les systèmes intelligents d'AHS. Vous travaillerez aux côtés d'une équipe d'ingénieurs aux expériences variées sur une suite d'applications principalement développées en C ++.

Vos domaines d'influence immédiats comprendront la lecture des données capturées, à la fois historiques et en direct, ainsi que d'autres domaines importants avec une complexité conceptuelle substantielle pour lesquels la présentation des données doit être organisée pour les besoins des utilisateurs qui varient considérablement afin de servir différents flux de travail qui peuvent avoir des besoins contradictoires. Un autre domaine d'influence immédiat serait sur la simulation des données, à la fois pour être en mesure de créer des scénarios et d'exécuter des «et si» sur eux ainsi que d'extrapoler à partir de données récentes mais très latentes pour déterminer l'état le plus probable du monde actuel. La superposition de données historiques corrélées constituerait un défi connexe qui pourrait être relevé.

En tant que membre précoce de l'équipe, vos décisions auront un impact important sur l'entreprise et pour nos utilisateurs finaux. Nous pensons que les systèmes simples sont plus faciles à comprendre, à maintenir et à mettre à l'échelle et à promouvoir cette conviction tout au long du processus, du cœur du logiciel à l'expérience utilisateur.

Vous ferez des compromis tout en travaillant pour vous assurer que nos systèmes

sont prêts à évoluer, pour pouvoir visualiser un environnement local et passer rapidement à une perspective globale compréhensible; être en mesure de communiquer efficacement ces compromis avec vos coéquipiers ainsi qu'avec nos clients est essentiel.

Le candidat idéal a de la curiosité et de l'expérience dans un large éventail de systèmes et de bibliothèques personnalisés.

Ce rôle est disponible en tant que travail à domicile avec jusqu'à 20% de déplacements

Ce poste est ouvert aux candidats prometteurs de niveau intermédiaire et senior.

### **Responsabilités**

- Trouvez l'équilibre optimal entre la direction de la recherche et la livraison au jour le jour de solutions robustes
- Optimisations des performances, possibilité d'optimiser simultanément l'efficacité de la mémoire et de l'exécution
- Collaborer avec des collègues pour déterminer les abstractions appropriées de la mise en œuvre à l'expérience utilisateur
- Soutenir la recherche sur la prévention du cybersickness en RV

### **Qualifications**

- Capacité démontrée en informatique, en génie électrique, en génie mécanique, en mathématiques, en physique, en robotique ou dans un domaine technique connexe
- Expérience du développement de logiciels et d'algorithmes pour des applications complexes, en particulier des simulations interactives 3D et IA à forte intensité de données
- Expérience avec des moteurs personnalisés en plus des bibliothèques open source, des moteurs sous licence et des frameworks
- Solides compétences en C ++. L'équipe logicielle client native d'AHS utilise C ++ et tous les membres de l'équipe doivent comprendre les coûts d'utilisation de diverses fonctionnalités du langage liées à la vitesse de développement, la lisibilité, les performances et la facilité de maintenance.
- De forts instincts d'efficacité et d'optimisation
- Volonté de voyager jusqu'à 20% du temps
- Disponibilité pour prendre en charge la rotation sur appel 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 pendant les démonstrations
- Capacité de soulever et de transporter 40 livres

### **Qualifications préférées**

- Jeux vidéo ou systèmes embarqués hautes performances
- VR ou technologies connexes
- Visualisation d'ensembles de données extrêmement volumineux
- Programmation CPU / GPU

- Internes du système d'exploitation et développement / débogage du noyau
- Bien qu'une grande partie du travail se fasse en fin de compte dans des environnements VR et AR, une expérience directe n'est pas requise pour les candidats techniquement solides.