



## Appel à candidature pour le recrutement

---

### INGENIEUR CLOUD

## Contexte

L'Université numérique Cheikh Hamidou KANE (ex UVS), avec l'accompagnement de la Fondation Mastercard, a mis en place un programme de six ans dénommé « Formations Ouvertes pour le Renforcement des Compétences, de l'Emploi et de l'Entrepreneuriat dans le Numérique (FORCE-N) ». Ce programme vise à contribuer de manière décisive à la transformation structurelle de l'économie numérique du Sénégal par la promotion d'une économie numérique inclusive et le développement des compétences dans les métiers du numérique. Plus spécifiquement, le programme FORCE-N vise à positionner le Sénégal comme un hub à travers :

- la formation et la préparation aux normes internationales en matière de compétences certifiées dans les métiers du numérique afin de répondre aux besoins du marché du travail local, régional et international ;
- le développement d'un environnement propice aux investisseurs et aux jeunes entreprises ;
- la promotion des sciences, de la technologie, des mathématiques et de la technologie numérique auprès des élèves des programmes scientifiques et techniques de l'enseignement moyen et secondaire ;
- la mise en place d'un système de prestation de services pour l'insertion professionnelle et l'accompagnement à l'entrepreneuriat, reposant entièrement sur les nouvelles technologies et favorisant l'apprentissage à distance, le partage de vidéos de programmes et de conférences populaires, la préparation à l'emploi, la mise en relation et le suivi.

## Responsabilités

L'ingénieur CLOUD est chargé d'assister le gestionnaire de l'infrastructure technique de FODE dans ses tâches relatives à l'administration des solutions CLOUD en général et Microsoft Azure en particulier cette gestion concerne :

- le design de l'architecture CLOUD ;
- le déploiement de solutions CLOUD (la création de serveurs dans le CLOUD, l'installation et la configuration des systèmes d'exploitation et autres outils logiciels) ;
- la sécurisation des données et des plateformes dans le CLOUD ;
- la supervision des services et de leurs performances ;
- le support technique aux différentes composantes du programme FORCE-N ainsi qu'aux utilisateurs finaux ;
- la mise en place d'une politique de migration des environnements existants vers le CLOUD ;
- la mise en place d'une politique de sauvegarde ;
- l'optimisation et la maintenance des solutions CLOUD.

A ce titre, il doit travailler en étroite collaboration avec les équipes de développement et d'exploitation de la DITSI et de FODE pour garantir la disponibilité, la fiabilité et de bons niveaux de performances des services CLOUD, tout en veillant à l'optimisation des coûts et de l'évolutivité de l'infrastructure qui doit s'adapter aux dernières technologies et répondre aux besoins actuels et futurs du programme FORCE-N.

## Activités principales

Sous la responsabilité du gestionnaire de la plateforme FODE, l'ingénieur CLOUD est chargé de (d') :

### La mise en œuvre et le déploiement de services dans le CLOUD Azure

- Sélectionner les services Azure appropriés pour répondre aux besoins des clients ;
- Documenter toutes les solutions et l'architecture technique ;
- Concevoir les schémas correspondants ;
- Créer et gérer les ressources Azure, telles que les machines virtuelles, les réseaux, les bases de données et le firewall ;
- Installer les logiciels nécessaires au déploiement des applications et services sur le CLOUD Azure ;
- Automatiser les tâches de déploiement et de gestion à l'aide d'outils tels qu'Azure DevOps et Azure Automation ;
- Choisir et déployer les API nécessaires aux intégrations ;
- Assurer la gestion des accès et des identités.

### La surveillance des performances et de la santé des applications et des services CLOUD

- Gérer les ressources CLOUD et optimiser les coûts ;
- Assurer la sécurité et la conformité des environnements CLOUD ;
- Résoudre les problèmes techniques et fournir un support aux utilisateurs ;
- Mettre à jour et maintenir les outils installés dans le CLOUD ;
- Gérer la migration vers le CLOUD des données existantes du programme FORCE-N et fournir une assistance aux utilisateurs ;
- Partager les rapports mensuels de supervision de l'utilisation des ressources CLOUD ;





# CLOUD STORAGE

## Formation et expérience professionnelle

Le (la) candidat(e) doit être titulaire d'une maîtrise ou d'un master 2 en informatique ou réseaux et systèmes.

Il doit également avoir une expérience d'au moins trois ans en matière de conception, de déploiement et de gestion de solutions CLOUD.

### **Savoir-faire :**

Les certifications AZ-900 (Microsoft Azure Fundamentals et AZ-104 (Microsoft Azure administration) sont requises.

- Microsoft Azure Solutions Architect Associate : Cette certification valide votre capacité à concevoir et à implémenter des solutions cloud Azure qui répondent aux besoins des clients.
- Microsoft Azure Developer Associate : Cette certification atteste de votre capacité à développer et à déployer des applications sur Azure.

### **Les certifications suivantes sont un plus :**

- Microsoft Azure Solutions Architect Expert : Cette certification valide vos compétences avancées en matière de conception et d'implémentation de solutions cloud Azure complexes.
- Microsoft Azure Security Engineer Expert : Cette certification atteste de votre expertise en matière de sécurisation des environnements cloud Azure.
- Microsoft Azure DevOps Engineer Expert : Cette certification valide votre expertise en matière d'automatisation des processus de développement et de déploiement sur Azure.

### **Savoir être :**

- Avoir de l'engagement, de la rigueur et du professionnalisme ;
- Être proactif, réactif, discret et efficace ;
- S'adapter aux changements technologiques ;
- Savoir communiquer et rendre compte ;
- Être doté d'un bon relationnel et d'un esprit d'équipe et de synthèse ;
- Avoir une bonne résistance au stress ;
- Être capable de travailler dans un environnement multi-acteurs ;

# Conditions

## Autonomie et responsabilité

Ce poste dépend de la Direction de l'Unité de Gestion du Programme FORCE-N de l'UN-CHK. L'ingénieur Cloud travaillera sous la responsabilité du Directeur de programme, en étroite collaboration avec le responsable des opérations et le gestionnaire de la plateforme FODE.

## Relations internes et externes

Travail en équipe tant au sein de la coordination du programme qu'avec les autres composantes du programme ainsi que les équipes FODE et DITSI.

## Environnement de travail

Il/elle travaille en bureau, dans les locaux partagés avec l'équipe du programme.

## Moyens et ressources

Mise à disposition d'un bureau dans les locaux du programme et de l'équipement nécessaire aux activités. Localisation du poste à l'UN-CHK, Dakar, Sénégal.

## Poste à pourvoir dès juillet 2024.

# Candidature

Soumettre votre candidature, avant le **dimanche 23 juin 2024** à minuit, en envoyant votre dossier à [rh@unchk.edu.sn](mailto:rh@unchk.edu.sn). Celui-ci doit comprendre :

- Votre CV complet et actualisé
- La copie de vos diplômes et certifications
- Une lettre de motivation
- Les références professionnelles.

Les candidatures feront l'objet d'une présélection suivie d'une audition des candidat-e-s présélectionné-e-s par la commission de recrutement du programme FORCE-N. Seuls les candidats retenus pour passer les auditions seront contactés.

**Les candidatures féminines sont vivement encouragées.**

In partnership with



## Programme FORCE-N / UN-CHK

Résidence AMANA, 5<sup>e</sup> étage,  
Sacré-Cœur 1, Villa N°8459  
BP 15126 Dakar-Fann,  
Dakar/SÉNÉGAL.