

## **RECRUTE**

**Titulaire du poste :** Architecte Systèmes et Réseaux H/F

**Nature du contrat:** CDI

**Direction d'affectation :** Direction de l'Exploitation (DEX)

**Supérieur hiérarchique :** Chef de Division Etudes et Architecture

### **Descriptif de la fonction :**

L'architecte réseaux est un expert en réseaux et télécommunications qui conçoit, planifie et développe l'organisation générale des réseaux de télécommunications de SENUM S.A

### **Missions**

- Auditer la performance, la sécurité et la fiabilité des systèmes existants par référence aux besoins fonctionnels ;
- Définir et documenter l'architecture du réseau (diagramme de l'architecture du réseau) ;
- Choisir les solutions techniques adéquates en tenant compte du rapport performance/coût ;
- Concevoir le système de communication ;
- Superviser la construction du réseau ;
- Fournir des études d'impact sur l'intégration de nouveaux composants systèmes et réseaux et/ou la mise à jour de nouveaux équipements, services et fonctionnalités
- Proposer des Plans de Reprise d'Activité, de Contingence et de Continuité d'Activité
- Effectuer une veille technologique.

### **Activités**

- Analyser les besoins des utilisateurs en termes de réseaux et rédiger des pré-études techniques de cadrage avant le lancement du projet ;
- Identifier les scénarios d'architecture et réaliser leur chiffrage ;
- Réaliser les études d'intégration de nouveaux clients ;

- Choisir les solutions techniques, le matériel, le logiciel et les opérateurs adéquats en tenant compte du rapport performance/coût ;
- Formaliser la description de la solution, la conception et justifier les choix techniques ;
- Rédiger la documentation technique associée au réseau (document d'architecture, schémas, détails des configurations...) ;
- Participer à la mise en place du réseau (configuration, paramétrage...) ;
- Participer aux phases de tests et vérifications ;
- Former les administrateurs ou ingénieurs qui vont ensuite gérer le réseau déployé (incidents, maintien en condition opérationnelle...) ;
- Suivre, vérifier et contrôler le fonctionnement des réseaux ;
- Auditer la performance, la sécurité et la fiabilité des systèmes existants (routeurs, switches, firewalls...) ;
- Faire évoluer les réseaux déjà existants ;
- Suivre les évolutions technologiques relatives au domaine des réseaux pour mieux anticiper les évolutions nécessaires et optimiser les architectures réseau ;
- Appuyer toutes les missions de stratégie (data center, réseaux et sécurité).
- Gérer les projets de déploiement de réseaux.

## **Compétences requises pour le poste**

### **Profil du poste**

- Connaissance des matériels réseaux routeurs et commutateurs (Cisco, Huawei, Juniper, Arista...) et pare-feu (Fortinet, Palo Alto, Checkpoint...)
- Connaissance des Architectures Serveurs, notamment de Virtualisation et de Sauvegarde
- Maîtrise des réseaux LAN, MAN, WAN, Wifi, Data center
- Maîtrise des protocoles et normes réseau (protocoles routés, protocoles de niveau 2, routage statique et dynamique, protocoles sécurisés, AAA...)
- Maîtrise ou connaissance d'une partie des éditeurs ou environnements suivants : Microsoft, Cisco, HP, Palo Alto, Infoblox, Linux
- Connaissance des technologies software-defined (SDN ou SD-WAN)
- Connaissance des Architectures SOA (Service Oriented Architecture)
- Connaissance d'outils de virtualisation (Vmware ESXI, Citrix/XenServer)

- Connaissance en sécurité informatique (pare-feu, authentification, protocoles sécurisés...)
- Notions de programmation notamment pour l'automatisation (Python, Ansible)
- Certifications recommandées (Cisco, VMWare, Juniper, Palo Alto, Fortinet...)
- Pratique de l'anglais.

**Diplôme et domaine de formation requis :**

- Diplôme d'école d'ingénieurs avec une spécialité systèmes, réseaux ou télécommunications.

**Nombre d'années d'expériences professionnelles :**

Avoir au moins sept (7) ans d'expérience comme architecte réseau.

**Qualités personnelles requises :**

- Rigueur et méthodologie,
- Force de conviction,
- Bon sens relationnel,
- Esprit analytique,
- Curiosité,
- Intérêt pour les nouvelles technologies et les problématiques techniques.

**Liens Fonctionnels :**

Dans le cadre de ses missions, il interagit de façon permanente avec :

- Les directions techniques ;

Le dossier de candidature en (CV avec 2 références et lettre de motivation) doit être déposé au plus tard le 24 novembre 2023 à 17h, au siège de Sénégal Numérique SA, sis au Technopole, à Dakar, BP : 6944, Dakar Etoile ou envoyé par email à [recrutement@senegalnumeriquesa.sn](mailto:recrutement@senegalnumeriquesa.sn) en précisant l'intitulé du poste.

**Seuls les candidats présélectionnés seront contactés pour la suite du processus.**