

SNEL/ DOS -DDO/ORG	DATE : JUIN 2016
DESCRIPTION D'EMPLOI :	FILIERE : INFORMATIQUE
DESIGNATION : <b>ARCHITECTE TELECOMS</b>	CODE :
UNITE ORGANIQUE : POOL TELECOMMUNICATIONS	CATEGORIE : <b>7.1.</b>

#### **A. ATTRIBUTIONS**

##### 01. Reçoit de sa hiérarchie :

- le plan (schéma) directeur informatique de l'entreprise;
- la politique de gestion des actifs du réseau ;
- le diagramme de l'architecture réseau de l'entreprise ;
- le plan d'adressage réseau ;
- la documentation technique des équipements ;
- le manuel des procédures et des configurations des équipements ;
- la politique de gestion des actifs du réseau ;
- les matériels et logiciels de réseau ;
- les difficultés de dysfonctionnement des équipements ;
- les rapports techniques périodiques.

##### 02. Analyse :

- les rapports techniques périodiques ;
- les difficultés de dysfonctionnement des équipements ;
- le diagramme de l'architecture réseau.

##### 03. Identifie les exigences réseau en analysant :

- les architectures existantes ou nouvelles ;
- les applications et opérations impliquant des réseaux ;
- les différents systèmes d'exploitation ;
- les accès aux serveurs de fichiers ;
- l'équipement existant ou nouveau ;
- l'utilisation du réseau (en local ou sur une zone étendue) ;
- les réseaux voix ;
- les communications vidéo ;

- les exigences des utilisateurs en termes de performances du réseau (puissance, rapidité, stabilité, sécurité).

04. Définit les normes et standards des réseaux (LAN, MAN, WAN) en tenant compte des besoins et des évolutions technologiques ;

SNEL/ DOS -DDO/ORG	DATE : JUIN 2016
DESCRIPTION D'EMPLOI :	FILIERE : INFORMATIQUE
DESIGNATION : <b>ARCHITECTE TELECOMS</b>	CODE :
UNITE ORGANIQUE : POOL TELECOMMUNICATIONS	CATEGORIE : <b>7.1.</b>

#### **A. ATTRIBUTIONS**

05. Conçoit le modèle d'infrastructure du réseau (ou le diagramme) en respectant les pratiques de sécurité standard ;

06. Choisit les équipements nécessaires pour mettre en place le diagramme de l'architecture réseau ;

07. Rassemble les instructions, la documentation, les équipements et les met à la disposition du personnel réalisant l'installation ;

08. Propose :

- la définition et la mise en place des processus de mise en œuvre et d'intégration;
- la définition des priorités ;
- le développement du réseau et le test de prototypes.

09. Suit la mise en œuvre des solutions retenues ;

10. Elabore les documents et les présentations décrivant le fonctionnement d'un réseau ;

11. Gère la performance du réseau afin de :

- analyser, prévoir et provisionner le trafic ;
- Conseiller et rédiger les offres sur les stratégies de mise à niveau et d'extension.

12. Fait rapport à sa hiérarchie.

SNEL/DOS-DDO/ORG	DATE : JUIN 2016
DESCRIPTION D'EMPLOI	FILIERE : INFORMATIQUE
DESIGNATION : <b>ARCHITECTE TELECOMS</b>	CODE :
UNITE ORGANIQUE : POOL TELECOMMUNICATIONS	CATEGORIE : <b>7.1.</b>

## **B. EXIGENCES DU POSTE**

### **1) AXE DU SAVOIR**

- Formation classique : Ingénieur en Télécommunication.
- Expérience Professionnelle : 03 ans dans la filière.

### **2) AXE DU SAVOIR – FAIRE**

- Maîtrise des technologies réseaux LAN/MAN/WAN : Concepts, câblage, adressage IP, normes, protocoles et applications associées ;
- Très bonne connaissance dans la conception, l'élaboration et l'administration d'architectures IP sécurisées ;
- Bonne connaissance des technologies associées aux équipements télécoms (Routeur, Switch, Pare-feu, etc.), de leur administration et sécurité ;
- Maîtrise des systèmes d'exploitation réseaux et des environnements virtualisés : VMWare, Citrix et HyperV ;
- Bonne connaissance en gestion de télécommunication et en développement informatique ;
- Bonne connaissance en Anglais technique couramment lu et écrit.

### **3) AXE DU SAVOIR – ETRE**

- Ouverture d'esprit, capacité d'initiative, rigueur et esprit de synthèse
- Capacité d'analyse et de priorisation
- Capacité à travailler en transverse ou mode " projet ".
- Esprit d'initiative et fort souci du service rendu
- Bonnes qualités relationnelles et sens du travail en équipe.
- Capacités à rédiger les rapports, les documentations techniques et fonctionnelles.
- Organisé, rigoureux, capable de travailler dans un environnement impliquant motivation, réactivité et autonomie.