

Date :
18 juillet 2019

Poste tenu par :
Responsable hiérarchique : Le Chef du Service Infrastructures

DESCRIPTION DE POSTE

1) DÉNOMINATION DU POSTE :

Architecte Réseaux et Sécurité

Grade et filière	INGENIEUR / TECHNIQUE
------------------	-----------------------

2) LES RELATIONS :

A) Place dans l'institution

Rattachement hiérarchique :

POLE RESSOURCES				
DIRECTION	SERVICE	CELLULE	LOCALISATION	RÉSIDENCE ADMINISTRATIVE
Systemes d'Information (DSI)	Infrastructures		27 boulevard de la Trémouille	DIJON

Liaisons fonctionnelles transversales (Infra et inter-service, inter-direction...)

- DSI
- Ensemble des agents des services

Exercez-vous une fonction d'encadrement fonctionnel ? **NON**
Nombre de personnes encadrées :

Exercez-vous une fonction d'encadrement technique ? **NON**
Nombre de personnes encadrées :

B) Relations externes

- Fournisseurs
- Les services de l'État
- Les collectivités locales
- Les organismes publics et para publics

3) MISSIONS PRINCIPALES :

- Participe activement, dans le cadre du Schéma Directeur des Systèmes d'Information (SDSI), à la conception et à l'évolution des architectures réseaux et télécommunications de la collectivité et de ses 47 collèges,
- Gère et pilote les infrastructures Réseaux et Téléphonie, collabore à la définition et met en œuvre la politique de sécurité (PSSI) du Département,
- Participe au support dans les domaines réseaux et systèmes.

4) TACHES OU ACTIVITÉS PRINCIPALES POUR CHAQUE MISSION :

- **Participe activement, dans le cadre du Schéma Directeur des Systèmes d'Information (SDSI), à la conception et à l'évolution des architectures réseaux et télécommunications de la collectivité et de ses 47 collèges :**
 - Participe à la définition des orientations stratégiques, estime les coûts et planifie les évolutions dans le respect des règles de l'art,
 - Anticipe les évolutions technologiques et l'obsolescence des matériels dans le cadre de la planification pluriannuelle du SDSI,
 - Conçoit les plans d'adressage IP, les plans de câblage,
 - Réalise une veille technologique,
 - Conduit les projets réseaux structurants (rédaction des spécifications techniques, des cahiers des charges, réalisation des appels d'offre, recette...),
 - Définit la stratégie de sécurisation des salles informatiques et veille à leur tenue.
- **Gère et pilote les infrastructures Réseaux et Téléphonie :**
 - Détermine, propose, valide et met en œuvre les bonnes pratiques d'administration, d'organisation et de choix de fonctionnement des infrastructures réseaux,
 - Rédige les procédures et les recommandations en ce qui concerne :
 - l'installation et la configuration des infrastructures,
 - la maintenance,

- la sécurité,
 - la base de connaissance des incidents,
 - la supervision,
 - la téléphonie.

- Gère les installations et les configurations de ces infrastructures :
 - Firewalls Checkpoint (VSX, IPS/IDS, Mobile Access, VPN, Application Control).
 - Reverse-proxy : F5 Big IP.
 - Proxys internet : Forcepoint Triton Content Gateway.
 - Antivirus : Symantec SEP.
 - Anti-spam : Trend Micro HES.
 - Coeur de Réseau HPE : VLAN, TRUNK, VRF, IRF, Routage, Outil de gestion HPE IMC.
 - Wifi : HP Series Wireless LAN.
 - Supervision : PRTG.
 - TOIP : Mitel.

- Gère et conçoit les accès opérateurs :
 - WAN,
 - Accès Internet,
 - Téléphonie Fixe.

- Participe à des plans de reprise sur situation de crise sur les solutions mises en œuvre.

- **Collabore à la définition et met en œuvre la politique de sécurité (PSSI) du Département :**
 - Met en œuvre les mesures nécessaires pour réduire les risques d'attaques.
 - Participe à la réalisation des audits de sécurité et met en œuvre les mesures jugées nécessaires.
 - Définit et met en œuvre les moyens de contrôle de l'application de la politique de sécurité.
 - Analyse les journaux et met en place des outils de suivi afin de garantir une sécurisation optimale des infrastructures réseaux.
 - Propose et met en œuvre des campagnes de mises à jour régulières sur les principaux composants liés à la sécurité au sein de nos infrastructures.

- **Participe au support dans les domaines réseaux et systèmes :**
 - Exploite et supervise les serveurs : Windows 2008 R2 à 2016, Centos 5 à 7,
 - Diagnostique les incidents liés aux postes de travail : Windows 7 et 10,
 - Exploite et supervise les plateformes de virtualisation : Vmware Vsphere 6.x et Vmware Horizon View 7,
 - Exploite et supervise les plateformes de stockage : Dell EMC COMPELLENT,
 - Réalise des interventions de premier niveau sur les BDD Oracle, Mysql, Postgresql et MSSQL,
 - Participe à l'administration des rôles DNS et DHCP,
 - Participe à l'administration des annuaires Active Directory,
 - Intervient en Niveau 3 dans le traitement des incidents et demandes de service.

5) CONTEXTE PARTICULIER OU SPÉCIFIQUE AU POSTE :

- Participe au niveau 3 du Point Service Informatique
- Présence nécessaire en dehors des heures de travail des utilisateurs
- Participation possible au dispositif des astreintes

6) CAPACITÉS REQUISES POUR OCCUPER LE POSTE :

TRONC COMMUN DE COMPETENCES

Administrer et superviser les infrastructures systèmes : stockage, sauvegardes, virtualisation, serveurs (Windows et Linux), postes de travail (Windows et Mac OS)

Administrer et superviser les infrastructures réseaux : cœur de réseau, pare-feu, proxy, reverse-proxy, messagerie

Exploiter les bases de données ORACLE, MYSQL, POSTGRES SQL

Diagnostiquer l'origine d'un dysfonctionnement informatique dans tout type d'environnement et adapter les procédures le cas échéant

Identifier, concevoir et conduire les projets nécessaires pour garantir la disponibilité et la performance des systèmes

Adapter la capacité des éléments de production aux besoins de la collectivité

Organiser et planifier l'ensemble de la production et de l'exploitation informatique

Connaître la politique de sécurité interne

Contrôler les conditions de mise aux normes des dispositifs de sécurité, leur application et leur maintenance

Tenir à jour les référentiels d'architectures techniques (serveurs, stockage, sauvegarde, équipements réseaux, poste travail) et les procédures

COMPETENCES SPECIFIQUES

Appliquer et faire appliquer les procédures de sécurité ainsi que les mesures de lutte contre les menaces

Réaliser une veille technologique sur les systèmes et la sécurité des équipements

Apporter conseil et expertise auprès de l'encadrement

Rédiger des documents complexes, sensibles ou stratégiques exigeant une grande précision dans l'expression

Traduire les orientations et les priorités politiques en plans d'action ou en projets