



Date de mise à jour : 01/07/2022

<b>INTITULE DU POSTE</b> : Ingénieur réseaux	<b>CATEGORIE</b> : A Poste ouvert aux contractuel(le)s : OUI
<b>INTITULE DU RECRUTEUR</b> : Rectorat de l'académie de Versailles – Direction des Systèmes d'Information	<b>ORGANISME DE RATTACHEMENT</b> : ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse
<b>DOMAINE FONCTIONNEL</b> : Système et réseaux informatiques	<b>EMPLOI TYPE*</b> : E3B43 - Administrateur-trice systèmes et réseaux * REME, REFERENS, BIBLIOPHIL
<b>DATE DE DISPONIBILITE</b> : vacant au 01/07/2022	<b>LOCALISATION GEOGRAPHIQUE</b> : DSI du Rectorat de l'académie de Versailles 3, boulevard de Lesseps – 78017 Versailles

#### DESCRIPTION DE L'EMPLOYEUR :

La direction des systèmes d'information (DSI), maître d'œuvre unique pour l'informatique pédagogique et de gestion, garantit la sécurité des applications et des données ainsi que la pérennité des outils développés. Elle participe au déploiement du numérique dans les écoles, les établissements et les services académiques avec les interlocuteurs académiques et les collectivités locales conformément au Schéma Directeur du Système d'Information Académique. Elle collecte toutes les demandes numériques des services « métier » (pédagogique et de gestion), depuis le guichet unique CARIINA et assiste les maîtrises d'ouvrage dans l'expression de leurs besoins. Elle propose un catalogue de services avec des engagements de services associés et assure l'assistance des utilisateurs depuis le guichet unique (plate-forme CARIINA)

#### ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL :

L'activité s'exerce au sein du service Production et Opérations de la Direction des Systèmes d'Information (DSI) de l'académie de Versailles.

Le service PRODUCTION ET OPERATIONS est composé des 3 départements suivants :

- Interventions et projets de proximité en charge de l'assistance de proximité auprès du rectorat, des services académiques, des circonscriptions, des CIO, des écoles et des EPLE.
- Infrastructures Techniques en charge de l'administration des infrastructures et du datacenter de l'académie
- Pilotage des Services applicatifs en charge de l'administration des Systèmes d'information et de leur exploitation.

Au sein du département « Infrastructures », l'équipe « Infrastructures Réseaux et télécommunications » administre, maintient en conditions opérationnelles et fait évoluer les infrastructures portant les services offerts par l'académie de Versailles.

L'ingénieur réseaux veille et participe à l'administration et à l'exploitation des équipements informatiques, matériels et logiciels, assure la mise en service d'équipements nouveaux au travers des missions suivantes.

#### DESCRIPTIF DU POSTE :

##### Mission 1 : Assurer le bon fonctionnement et la disponibilité de l'infrastructure réseau et télécoms (matérielles et logiciels)

- Installer, configurer et maintenir les équipements de communication et de sécurité
  - Participe à la gestion des pare feux (Forcepoint, Fortigate, iptables)
  - Participe à la gestion des concentrateurs de VPN (Cisco ASA, anyconnect, ipsec)
  - Participe à la gestion de plate-forme de répartition F5
  - Participe à la gestion des équipements de téléphonie (Gateway IP, SVI, etc.)

- Participe à la gestion du réseau commuté du Rectorat et de ses sites déportés
- Participe à la gestion des réseaux (MPLS, SDWAN, I3vpn) connectant établissements scolaires et services académiques (DSDEN, IEN, CIO) en relation avec les opérateurs et prestataires désignés.
- Participe à la gestion du routage
- Participe au déploiement et à la gestion de la couverture WIFI
- Configurer, administrer et superviser les services d'infrastructure : services DNS, DHCP, RADIUS, NTP, PROXIES ...etc.
- Superviser et suivre les performances des équipements ainsi que des liaisons réseau
  - Gestion des logs
  - Métrologie
- Diagnostiquer et résoudre les dysfonctionnements
- Produire des outils de configuration et de reporting à destination des différents utilisateurs de la structure informatique

#### **Mission 2 : Garantir la sécurité et le bon usage de l'infrastructure informatique**

- Gérer le plan d'adressage et de dénomination du rectorat, en cohérence avec les règles nationales
- Participer à la politique de sécurité et à sa mise en œuvre
- Etudier et déployer des outils de sécurité
- Assurer l'isolation des zones de sécurité (VLAN, pare-feu)
- Analyser les remontées d'alertes
- Informer des règles à respecter
- S'informer des failles de sécurité (veille sécurité)

#### **Mission 3 : Contribuer à l'évolution de l'infrastructure**

- Assurer une veille technologique
- Analyser l'infrastructure et ses points faibles ou contraintes
- Proposer des évolutions
- Mettre en œuvre les nouvelles infrastructures retenues
- Participer aux actions de maintenance correctrice en veillant à leur qualité
- Contribuer à l'évolution de la supervision et du reporting
- Travailler en collaboration avec les autres équipes du service en fonction de leurs champs d'intervention

#### **Mission 4 : Collaborer avec les services du Rectorat, collectivités territoriales et autres administrations**

- Réaliser/superviser les interconnexions vers les infrastructures des collectivités territoriales (ENC92, ENC78, Royal, RENATER)
- Permettre l'accès des partenaires aux ressources à leur disposition (VPN/Bastion Wallix)

#### **SPECIFICITES DU POSTE :**

Conditions particulières d'exercice (NBI, groupe IFSE ...) : **NON – Groupe IFSE : 2**

Encadrement : OUI Nombre d'agents encadrés par catégorie : **A – B - C**

Conduite de projet : **OUI**

Poste logé : **NON** Type de logement :

Contraintes :

Autre :

- Signature et application de la « Charte des administrateurs informatiques de l'académie de Versailles »
- Déplacements ponctuels dans l'académie de Versailles (permis B exigé)
- Contraintes horaires en fonction des pics d'activité

#### **PROFIL RECHERCHE :**

Savoirs :

- Connaissance approfondie des équipements réseaux (Cisco, HP, Dell, Aruba), Firewall (Forcepoint, Fortinet), et Tolp (Avaya).
- Connaissances des systèmes informatiques (serveurs).
- Connaissance approfondie en architecture et déploiement de réseaux IP / VoIP et Data (switch, routeurs, firewalls) en environnements LAN & WAN.
- Maîtriser les fonctions de sécurité : pare-feu de niveau 4 à 7, acl, VPN, chiffrement.
- Maîtrise des services et protocoles réseaux : routage (statique, ospf, bgp), vlans, DHCP, DNS, radius... etc.
- Maîtriser au moins un langage de scripting (bash, perl, python, ...)
- Capacité d'analyse et de formulation de besoins en ressources matérielles et logicielles
- Maîtrise de l'anglais technique

**Savoir-faire :**

- Savoir-faire preuve de rigueur, de réactivité, d'initiatives et d'autonomie dans la gestion et l'organisation (hiérarchiser les priorités, gérer son temps...) de ses activités en régime établi et en mode projet.
- Savoir évaluer des ressources ainsi qu'analyser et formaliser des besoins
- Expérience dans un service de production informatique
- Piloter un projet
- Savoir anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Maîtriser les systèmes d'exploitation LINUX
- Maîtriser le scripting (SHELL, PYTHON, PHP, PERL ou JAVA)
- Qualités rédactionnelles

**Savoir-être :**

- Rendre compte au responsable du département
- Capacité de décision
- Capacité à animer des réunions techniques
- Capacité à animer des groupes de travail pour évaluer les risques, les coûts et la rentabilité des solutions proposées
- Capacité à travailler en réseaux avec divers acteurs (Collectivités ...)
- Capacité à piloter des chantiers de conception
- Capacité à gérer un planning
- Rigueur
- Être organisé et disponible
- Esprit d'initiative
- Capacité d'écoute et de dialogue
- Perception des enjeux et anticipation

**PERSONNE A CONTACTER :**

**PERSONNE A CONTACTER :** adresser le dossier de candidature impérativement par courriel (CV, lettre de motivation et derniers entretiens professionnels) jusqu'au 30 juillet 2022 à : [dsi-assistante-rh@ac-versailles.fr](mailto:dsi-assistante-rh@ac-versailles.fr)