

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Fiche de poste

LE SERVICE / LA MISSION DU SERVICE

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).

Fonctions : Assistant ingénieur Infrastructures Réseaux et Télécommunications
Métier ou emploi type* : E3B42 – Gestionnaire d'infrastructures * REFERENS III : https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/la_bap/?refine.referens_bap_id=E
Fiche descriptive du poste
Catégorie : A
Corps : Assistant Ingénieur - ASI
Affectation
Administrative : Rectorat de Versailles / DSI / Production et Opérations/ Dep. Infrastructures techniques Géographique : DSI du Rectorat de l'académie de Versailles 3, boulevard de Lesseps – 78017 Versailles : http://www.ac-versailles.fr/public/jcms/p1_7867/itineraires-et-plan-d-acces L'activité s'exerce au sein de la DSI de l'académie de Versailles et plus particulièrement au sein du service « Production et opérations » pour le compte du département infrastructures, dans l'équipe Réseaux et Télécommunications. Sous la hiérarchie du responsable de l'équipe.
Missions
Activités principales : 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 et télécommunications 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 :
Mission 1 : Assurer le bon fonctionnement et la disponibilité de l'infrastructure réseau et télécoms (matérielles et logiciels) <ul style="list-style-type: none">- Installer, configurer et maintenir les équipements de communication et de sécurité<ul style="list-style-type: none">- Responsable de la gestion des pare feux (Stonesoft, Fortigate, PIX et iptables)- Responsable de la gestion des concentrateurs de VPN (Cisco ASA, PIX)- Responsable de la gestion de plate-forme de répartition Foundry- Responsable de 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 du parc de routeur MPLS en relation avec les prestataires désignés par les collectivités de rattachement des établissements.- Participe à la gestion du routage



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

- 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
 - o Gestion des logs
 - o 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
- Étudier et déployer des outils de sécurité
- Assurer l'isolation des zones de sécurité (VLAN, pare-feux)
- 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 et la mise à niveau des infrastructures
- 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, Royal, RENATER)
- Permettre l'accès des partenaires aux ressources à leur disposition (VPN/WEBSSL)

Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire - groupe de fonctions IFSE ...) :

Groupe RIFSEEP : 2

Encadrement : NON

Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C

Conduite de projet : NON

- Signature et application de la « Charte des administrateurs informatiques de l'académie de Versailles »
- Déplacements éventuels
- Contraintes horaires en fonction des pics d'activité

Compétences*

Connaissance, savoir :

- Connaissance approfondie des équipements réseaux (Cisco, HP), Firewall (Stonesoft, checkpoint, Fortinet), et Tolp (Avaya).
- Connaissances des systèmes informatiques (serveurs).
- Connaissance approfondie en architecture et déploiement de réseaux IP / VoIP et Data (switchs, routeurs, firewalls) en environnements LAN & WAN.
- Maîtriser les fonctions de sécurité (firewalls, VPN, filtrage, etc.) en couches 2,3 et supérieures et sur protocoles réseaux (routage, DHCP, DNS, VLAN, etc).
- Maîtriser les protocoles réseaux LAN & WAN (BGP, IP/MPLS, OSPF, etc.)



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

- 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



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Savoir être :

- Bonnes qualités relationnelles, force de proposition.
- Capacité à piloter des chantiers de conception
- Capacité à gérer un planning et à rendre compte
- Rigueur
- Être organisé et disponible
- Esprit d'initiative
- Capacité d'écoute et de dialogue
- Perception des enjeux et anticipation
- Qualités rédactionnelles