

FICHE DE POSTE

Branche d'activité professionnelle	BAP E Informatique, Statistique et Calcul Scientifique
Famille d'activité professionnelle	Ingénierie technique et de production
Nature du concours	Externe
Corps	Ingénieur de recherche (ITRF)
Emploi type	E1B42 - Chef-fe de projet ou expert-e en infrastructures
Fonction	Chef-fe de projet ou expert-e en infrastructures réseaux, télécom, systèmes, sécurités
Affectation du poste	Rectorat de Paris DSI (Direction des Systèmes d'Information) Département Socle numérique 12 Boulevard d'Indochine 75019 Paris
Domaine d'activité	Administration et supervision des réseaux et sécurité
Missions DSI	<p>La direction des systèmes d'information (DSI) du rectorat de l'académie de Paris a un effectif de 122 personnes (dont 92 A). Elle assure les missions académiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mettre en œuvre le schéma directeur du numérique ; - Mettre en cohérence le système d'information et contribuer à assurer la qualité et l'exhaustivité des données ; - Assurer la maintenance et l'évolution des systèmes d'information et de ses services pour être en phase avec les objectifs métiers : déploiement applications nationales, développement applications locales et ressources numériques, mise en œuvre des environnements de travail, modernisation des infrastructures systèmes et réseaux et de téléphonie, catalogue de services, assistance ; - Assurer la stabilité opérationnelle des systèmes d'information ; - Gérer la performance et la capacité. <p>Elle assiste et conseille l'ensemble des directions et personnels du rectorat et les directions d'établissements pour les problématiques relatives à l'utilisation et l'évolution des systèmes d'information.</p> <p>La DSI de Paris fait partie de la DRASI (Direction Régionale Académique des Systèmes d'information) au sein de la Région Académique Ile-de-France. La DRASI accompagne la transformation des métiers, maintient, améliore et renforce la qualité du service rendu aux usagers et acteurs du système éducatif de la région académique Ile-de-France (Créteil, Paris, Versailles).</p>
Missions département	Le Département socle numérique est constitué de 9 personnes. Il assure le développement des infrastructures pour des applications nationales, régionales et locales ainsi que pour des services de base (annuaires, messagerie et portail académiques). Il est également chargé de la mise en œuvre de nombreux projets

	<p>d'envergure. Ses missions sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le maintien en conditions opérationnelles des infrastructures systèmes - réseaux et des briques techniques hébergées au rectorat de Paris (sites Visalto, Sorbonne et Oudiné) pour des applications métier, des outils collaboratifs etc. - La mise en œuvre, l'administration et l'évolution d'environ 600 serveurs d'infrastructures et 200 applications pour les agents, élèves et parents. - L'administration et la supervision des équipements actifs et réseaux (Internet, inter-sites locaux et d'interconnexion vers les académies) - L'administration, l'évolution et la supervision de la solution de ToIP pour les 3 sites de l'académie, - La mise en œuvre des infrastructures de sécurité pour les accès aux applications internes et à l'Internet - La mise en place de la politique de sécurité des systèmes d'information en relation avec les RSSI. - La sécurisation des données par des solutions de sauvegarde et de PRA. - La conduite de projets d'études et d'évolutions et améliorations des infrastructures systèmes et réseau <p>Un plan de formation national varié permet la montée en compétence des agents pour assurer leurs missions.</p>
<p>Missions poste</p>	<p>L'ingénieur recruté intervient dans le domaine des réseaux, télécommunications et systèmes. Il est le garant de la bonne réalisation des missions qui lui sont confiées</p> <p>En collaboration avec 3 autres personnes, il est en charge du maintien en conditions opérationnelles des architectures réseau et sécurité déployées au rectorat, hébergeant les services et les applications académiques dans un contexte de production.</p> <p>Il administre et exploite les moyens informatiques et le parc informatique sous sa responsabilité (matériels et logiciels) et assure la mise en service de systèmes et produits nouveaux. Il doit pouvoir conduire des projets dans ce domaine.</p>
<p>Activités</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Administrer et faire évoluer les architectures réseau (N2, N3) et sécurité (Firewall, concentrateurs VPN, proxy, ...) ainsi que les services déployés (DNS, DHCP, LDAP, messagerie...) - Concevoir et développer des outils logiciels pour l'administration et la supervision des réseaux, de la sécurité et des systèmes associés - Assurer les opérations de maintenance préventives et curatives des architectures réseau, sécurité et systèmes. - Mettre en place les moyens pour garantir les performances et la disponibilité (redondance, QoS, ...), rédiger et mettre à jour les procédures et les documentations techniques associées. - Participer aux études et projets d'évolution d'architectures et de services à déployer et être force de proposition. - Appliquer les normes et standards de sécurité en liaison avec le Responsable Sécurité des Systèmes Informatiques. - Participer à des groupes de travail, conduire des études - Assurer la veille technologique dans le domaine des réseaux.
<p>Connaissances et Compétences requises</p>	<p>Au niveau technique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posséder des compétences techniques solides dans les domaines des réseaux LAN et WAN - Maîtriser le protocole TCP/IP, les routeurs et les protocoles de routage, les commutateurs et les VLAN, les VPN et les Firewalls

	<ul style="list-style-type: none">- Maîtriser les environnements LINUX et Windows- Maitriser les services d'infrastructure comme le dns, ldap, dhcp- Connaître les environnements de virtualisation (vmware vsphere)- Connaître les langages de script (bash, perl, python, ...)- Connaître les outils de supervision, d'alerte et de reporting (SNMP, check_mk,weathermap, ...)- Connaître les architectures de messagerie ainsi que les protocoles associés <p>Au niveau relationnel et organisationnel :</p> <ul style="list-style-type: none">- Savoir travailler en équipe, gérer les situations de crise et être à l'écoute- Savoir analyser et remonter des incidents, hiérarchiser des priorités- Faire preuve de rigueur et d'organisation dans le travail- Posséder d'excellentes qualités relationnelles- Savoir rédiger (rapports, documents techniques, procédures)- Maîtriser l'anglais technique
--	--