



ACADÉMIE DE POITIERS

Liberté
Égalité
Fraternité

FICHE DE POSTE Administrateur des systèmes et Réseaux

Profil	<p>BAP : E Informatique, Statistique et Calcul Scientifique EMPLOI-TYPE : Administrateur des systèmes informatiques, réseaux et télécommunications (Emploi n° E2B43) Concours : IGE externe</p>
Localisation	<p>Rectorat de l'académie de Poitiers 22 rue Guillaume VII Le Troubadour CS 40625 86022 Poitiers Cedex</p> <p>Plan et accès sur http://www.ac-poitiers.fr (L'académie > Rectorat-DSDEN86)</p> <p>Affectation : Rectorat de Poitiers</p>
Qui sommes-nous ?	<p>Le Service Inter-académique des systèmes d'information (SIA-SI) a pour missions de mettre en œuvre la politique informatique du ministère de l'Education Nationale et de répondre aux besoins informatiques locaux, exprimés sur les trois sites de la région académique (Bordeaux, Limoges, Poitiers). Le SIA-SI assiste les maîtrises d'ouvrages et assure la maîtrise d'œuvre des projets académiques en prenant en compte tous les aspects : pédagogiques, décisionnels, de sécurité, techniques et de communication. Il a également en charge l'assistance informatique aux utilisateurs des établissements scolaires et le développement des partenariats avec les collectivités territoriales relevant de son domaine de compétences.</p> <p>Le département Infrastructures de la Direction des Systèmes d'Information (DSI) a en charge le maintien en conditions opérationnelles des infrastructures et des briques techniques, l'administration, l'évolution et la supervision des serveurs et des équipements réseaux.</p> <p>Spécificités : L'agent peut être amené à assurer certaines astreintes.</p>
Missions	<p>Ce que nous allons accomplir ensemble :</p> <p>L'ingénieur devra posséder de solides compétences techniques et être force de proposition pour conduire ou accompagner les projets. Au sein de l'équipe, il aura en charge l'administration des équipements systèmes et réseaux de l'académie et il devra en assurer le support.</p> <p>Ses principales activités seront :</p> <ul style="list-style-type: none">• Planifier, installer, automatiser, superviser et améliorer les processus de production• Sécuriser la production (sauvegarder, sécuriser les flux, prévoir et mettre en pratique des solutions de repli ou de contournement (PRA, PCA)• Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et du système

	<ul style="list-style-type: none"> • Garantir la livraison des services • Participer aux projets d'évolutions des infrastructures. • Participer aux projets d'évolutions des infrastructures réseaux du Rectorat et des sites académiques (DSDEN, IEN, ...) • Administrer quotidiennement les équipements des sites académiques. • Répondre aux sollicitations de support techniques sur les problèmes de sécurité et de réseau rencontrés sur les différents sites. • Apporter de l'expertise technique aux autres collègues du département et de la DSI. • Rédiger des documentations techniques et des procédures d'exploitations sur les projets menés • Etablir des tableaux de bord sur l'état des systèmes d'informations en EPLE • Garantir les performances et la disponibilité des infrastructures réseaux et de téléphonie du Rectorat
<p>Aptitudes particulières souhaitées</p>	<p>L'ingénieur sera en relation avec les partenaires du rectorat (collectivités, personnel administratif en EPLE, ...) il devra donc faire preuve de bonnes qualités relationnelles et d'un bon esprit d'équipe.</p> <p>Savoir faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aptitude au travail en équipe • Sens de la relation client • Sens de l'organisation • Rigueur, autonomie et réactivité • Capacité rédactionnelle, • savoir rendre compte synthétiquement des actions entreprises et des réalisations • Adaptabilité à des contextes techniques divers • <p>Savoir être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Savoir prendre des initiatives, s'adapter • Savoir communiquer • Savoir s'exprimer oralement
<p>Environnement technique de travail</p>	<p><u>Systeme :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Très bonne connaissance de l'environnement Linux et de la virtualisation. • Serveurs en architecture n-tiers pour les différents services applicatifs web nationaux et locaux, serveurs de gestion tiers (serveurs Apache, serveurs d'application weblogic, serveurs de données DB2, mysql, informix). • Dispositifs de métrologie et de suivi du fonctionnement (Nagios, Cacti, smnp, sondes). • Serveurs de réseaux locaux (Microsoft AD). • Systèmes de sauvegarde, de stockage mutualisé (SAN et NAS) et d'impressions centralisées. • Services d'information et de communications (messageries, annuaires, SSO , gestion d'identité, ClearTrust...). • <p><u>Protocoles de réseaux nécessaires aux infrastructures :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Le câblage Ethernet (cuivre et fibre optique) ; • TCP-IP, VLAN niveau 2 et 3 ; • Les protocoles de routage RIP,BGP,OSPF ; • les protocoles applicatifs type HTTP(s), SSH, .. ; • Les services applicatifs DNS, DHCP, PROXY SQUID, • Les protocoles de vpn IPSEC, VPN-SSL ; • l'infrastructure à gestion de clés, la certification X509

	<p><u>Éléments réseaux et de sécurité rencontrés :</u></p> <ul style="list-style-type: none">• switchs CISCO, NORTEL, HP ;• routeur CISCO ;• les firewalls SONICWALL, CISCO ASA et PIX, CHECKPOINT, FORTINET, NETASQ, IPTABLES
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Contact pour information</p>	<p>DSI du rectorat de Poitiers – Benoit DUPONT dsi@ac-poitiers.fr tel secrétariat : 05 16 52 66 03 Rectorat de Poitiers, 22 rue Guillaume VII le troubadour CS 40625 86022 Poitiers Cedex</p>
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------