

Fiche de poste 1 sur 2		Administrateur-trice systèmes et réseaux
Corps :	Ingénieur d'études de classe normale	
Nature du concours :	Examen professionnalisé réservé	
Branche d'activité professionnelle (BAP) :	« E » Informatique, Statistiques et Calcul scientifique	
Famille d'activité professionnelle :	Ingénierie technique et de production	
Famille d'activité professionnelle REME :	Systèmes et réseaux d'information et de communication	
Emploi type :	Administrateur-trice systèmes et réseaux	
Emploi type de rattachement (REME) :	Architecte technique	
Nombre de postes offerts :	1	
Localisation du poste :	MEN MESRI - Administration centrale - Paris	
Descriptif du poste offert au concours		
Activités essentielles		
Fonction :	Administrateur-trice systèmes et réseaux	
Description :	<p>Le (la) titulaire du poste est responsable de l'administration de l'architecture technique du système d'information de la DAF et de la préconisation des normes techniques. Cet ensemble s'appuie sur une infrastructure virtualisée sous VmWare Vsphere 6.5, incluant des serveurs sous Novell OES, Windows et Linux installés sur le site du 110 rue de Grenelle. Il (Elle) doit notamment réaliser des études sur l'évolution de l'infrastructure technique du système d'information et faire des préconisations de solutions.</p> <p>Il (Elle) administre les systèmes et les serveurs de la DAF et assure la sécurité de son système d'information (outils de sauvegarde, anti-virus, onduleurs, supervision, plan de reprise d'activité). Il (Elle) élabore les cahiers des charges et rédige les rapports des prestations permettant la supervision du travail effectué par les prestataires de services intervenant sur ces systèmes et assure le suivi technique de leurs travaux.</p> <p>Il (Elle) assure le support de niveau 3 auprès des techniciens de maintenance et veille au suivi du niveau de qualité du service rendu (support utilisateurs).</p> <p>Les activités portent sur des taches d'administration, d'exploitation, de maintenance, de sécurité, de support, et d'études.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Planifier, installer, automatiser, superviser et améliorer les processus de production</li><li>• Installer, configurer et maintenir les serveurs et les équipements réseaux</li><li>• Mettre en place les moyens et les procédures pour garantir la sécurité, les performances et la disponibilité des systèmes (sauvegarder, sécuriser les flux, prévoir et mettre en pratique des solutions de repli ou de contournement « PRA, PCA » )</li><li>• Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et des systèmes</li><li>• Assurer la cohérence et la compatibilité des projets avec l'environnement du SI</li><li>• Référencer et documenter les composants liés à l'infrastructure, aux logiciels et leurs liens avec la couche applicative</li></ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Élaborer des préconisations techniques</li> <li>• Faire évoluer l'infrastructure pour intégrer des technologies innovantes</li> <li>• Identifier et corriger les dysfonctionnements</li> <li>• mise en œuvre de l'assistance aux utilisateurs dans le cadre de changement ou d'optimisation de l'exploitation informatique</li> <li>• Assurer l'assistance de niveau 3 (expertise, problèmes complexes, etc.)</li> <li>• Gérer l'interconnexion de l'entité avec les réseaux extérieurs et gérer la mobilité des usagers.</li> </ul>
<b>Compétences requises</b>	
<b>Domaine :</b>	<p><b>CONNAISSANCES :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Architecture et l'environnement technique du système d'information</li> <li>• Architecture des réseaux informatiques, des matériels et logiciels réseau (LAN, WAN, VPN), architectures TCP/IP, cloisonnement par VLAN, routage OSPF, ACL, normes Ethernet, NAT</li> <li>• Architecture techniques de virtualisation</li> <li>• Méthodes de mise en production</li> <li>• Normes d'exploitation</li> <li>• Performance et métrologie</li> <li>• Sécurité des systèmes d'information et de communication</li> <li>• Diagnostic et résolution de problèmes</li> </ul> <p><b>COMPETENCES OPERATIONNELLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systèmes : OES, Windows, Linux</li> <li>• Virtualisation : vSphere 6.5</li> <li>• Sauvegardes: DPX, VEEAM VBR</li> <li>• Supervision : Nagios</li> <li>• Sécurité : standards et bonnes pratiques de sécurité (PSSIE, RGPD)</li> <li>• Protocoles de communication</li> <li>• Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique</li> <li>• Pratiquer une veille technologique</li> <li>• Appréciation des évolutions, des problématiques, des environnements et des systèmes pour un fonctionnement optimisé</li> <li>• Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques</li> <li>• Travailler en équipe.</li> </ul>
<b>Qualités requises :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Large autonomie dans l'organisation du travail</li> <li>• Rigueur, fiabilité, sens de l'organisation, sens de l'initiative, capacité d'écoute, disponibilité, goût pour le travail en équipe, bonnes qualités relationnelles en raison des contacts permanents avec les utilisateurs de la DAF et des prestataires extérieurs.</li> </ul>
<b>Environnement et contexte de travail</b>	
<b>Descriptif du service :</b>	<p><i>Direction des affaires financières – cellule informatique</i></p> <p>La cellule informatique a la responsabilité du développement et du fonctionnement de l'informatique de gestion à l'intérieur de la direction. Elle apporte une expertise et une assistance technique aux services de la direction assurant la maîtrise d'ouvrage de projets d'informatisation. Elle contribue également à la veille technologique et à la diffusion des innovations.</p>
<b>Contraintes particulières :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilité d'astreintes ou d'horaires décalés adaptés aux nécessités de service</li> </ul>

Fiche de poste 2 sur 2		Administrateur-trice systèmes et réseaux
Corps :	Ingénieur d'études de classe normale	
Nature du concours :	Examen professionnalisé réservé	
Branche d'activité professionnelle (BAP) :	« E » Informatique, Statistiques et Calcul scientifique	
Famille d'activité professionnelle :	Ingénierie technique et de production	
Famille d'activité professionnelle REME :	Systèmes et réseaux d'information et de communication	
Emploi type :	Administrateur-trice systèmes et réseaux	
Emploi type de rattachement (REME) :	Architecte technique	
Nombre de postes offerts :	1	
Localisation du poste :	MEN MESRI - Administration centrale - Paris	
Descriptif du poste offert au concours		
Activités essentielles		
Fonction :	Administrateur-trice systèmes et réseaux	
Description :	<p>Le (la) titulaire du poste est responsable de l'administration de l'architecture technique du système d'information de la direction et de la préconisation des normes techniques. Il (Elle) doit notamment réaliser des études sur l'évolution de l'infrastructure technique du système d'information et faire des préconisations de solutions.</p> <p>Il (Elle) administre les systèmes et les serveurs de la direction et assure la sécurité de son système d'information. Il (Elle) élabore les cahiers des charges et rédige les rapports des prestations permettant la supervision du travail effectué par les prestataires de services intervenant sur ces systèmes et assure le suivi technique de leurs travaux.</p> <p>Il (Elle) assure le support de niveau 3 auprès des techniciens de maintenance et veille au suivi du niveau de qualité du service rendu (support utilisateurs).</p> <p>Les activités portent sur des taches d'administration, d'exploitation, de maintenance, de sécurité, de support, et d'études.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Planifier, installer, automatiser, superviser et améliorer les processus de production</li><li>• Installer, configurer et maintenir les serveurs et les équipements réseaux</li><li>• Mettre en place les moyens et les procédures pour garantir la sécurité, les performances et la disponibilité des systèmes</li><li>• Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et des systèmes</li><li>• Assurer la cohérence et la compatibilité des projets avec l'environnement du SI</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Élaborer des préconisations techniques</li><li>• Faire évoluer l'infrastructure pour intégrer des technologies innovantes</li><li>• Identifier et corriger les dysfonctionnements</li><li>• mise en œuvre de l'assistance aux utilisateurs dans le cadre de changement ou d'optimisation de l'exploitation informatique</li><li>• Assurer l'assistance de niveau 3 (expertise, problèmes complexes, etc.)</li><li>• Gérer l'interconnexion de l'entité avec les réseaux extérieurs et gérer la mobilité des usagers.</li></ul>	

Compétences requises	
Domaine :	<p><b>CONNAISSANCES :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Architecture et l'environnement technique du système d'information</li> <li>• Architecture des réseaux informatiques, des matériels et logiciels réseau (LAN, WAN, VPN), architectures TCP/IP, cloisonnement par VLAN, routage OSPF, ACL, normes Ethernet, NAT</li> <li>• Architecture techniques de virtualisation</li> <li>• Méthodes de mise en production</li> <li>• Normes d'exploitation</li> <li>• Sécurité des systèmes d'information et de communication</li> <li>• Diagnostic et résolution de problèmes</li> </ul> <p><b>COMPETENCES OPERATIONNELLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sécurité : standards et bonnes pratiques de sécurité</li> <li>• Protocoles de communication</li> <li>• Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique</li> <li>• Pratiquer une veille technologique</li> <li>• Travailler en équipe.</li> </ul>
Qualités requises :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réactivité</li> <li>• Capacité de raisonnement analytique</li> <li>• Capacité de prospective</li> </ul>
Environnement et contexte de travail	
Descriptif du service :	/
Contraintes particulières :	Possibilité d'astreintes ou d'horaires décalés adaptés aux nécessités de service