



Administrateur ou administratrice de systèmes

Résumé

Sous la responsabilité du directeur, Infrastructure et développement, ou de son représentant et sous la supervision de l'analyste principal des systèmes, l'administrateur ou l'administratrice des systèmes configure, surveille et entretient l'infrastructure du réseau de DNF, les serveurs Linux, les systèmes de surveillance, les agrégats Swift, les configurations de systèmes et les déploiements de conteneurs Docker, ainsi que d'autres éléments liés aux réseaux et aux infrastructures. L'administrateur ou l'administratrice de systèmes travaille en coordination avec le personnel des centres de données partenaires pour assurer l'installation et la maintenance du matériel et de l'infrastructure réseau, ainsi qu'avec les fournisseurs pour l'achat et la configuration de nouveau matériel. L'administrateur ou l'administratrice de systèmes participe également, en tant que membre de l'équipe Infrastructure et développement, à la conception et à la mise en œuvre de nouveaux services et de nouvelles améliorations à l'aide de processus agiles.

L'administrateur ou l'administratrice de systèmes assure la maintenance des couches réseau et matérielles de la plateforme du Dépôt numérique fiable (DNF) de Canadiana et des services associés, et contribue à la conception et à la mise en œuvre de nouveaux services et de nouvelles applications.

Tâches et responsabilités

Administration des systèmes et réseaux (70 %)

- Configurer, déployer, mettre à niveau, gérer et surveiller les serveurs et les équipements réseau.
- Gérer les configurations de serveurs et le déploiement de conteneurs Docker à l'aide de Puppet.
- Formuler des recommandations concernant le nouveau matériel, les systèmes d'exploitation, les configurations de serveurs et les pratiques de déploiement.
- Élaborer et mettre en œuvre des stratégies de surveillance pour l'utilisation et la performance des ressources du système.
- Autres activités d'administration des systèmes, selon les besoins.

Développement des systèmes (15 %)

- En tant que membre de l'équipe Infrastructure et développement, contribuer à la conception et à la mise en œuvre de nouveaux services et de améliorations de services existants par le biais d'un processus continu de développement agile.

Élaboration et mise en œuvre de la politique de sécurité (10 %)

- Soutenir et conseiller la directrice des finances et de l'administration concernant l'élaboration et la mise en œuvre de contrôles, de politiques et de meilleures pratiques en matière de sécurité de l'information.
- Mettre en œuvre et surveiller les processus, pratiques et outils de sécurité, afin de garantir la sécurité des systèmes du RCDR et de ses informations.

Autres (5 %)

- Coordonner, avec les fournisseurs et le personnel du centre de données, l'achat, la livraison et l'installation du matériel.
- Fournir des informations et des rapports au Comité de préservation et d'accès et au Groupe de travail technique sur les plateformes.
- Autres tâches en fonction des besoins.

En tant que membre d'une petite équipe, chaque personne doit travailler à la réalisation des objectifs généraux du RCDR et, à certains moments, un effort d'équipe est nécessaire, ce qui peut impliquer la prise en charge de tâches qui sortent du cadre normal ou attendu de leur rôle. D'autres tâches peuvent être attribuées au besoin.

Compétences

La candidate ou le candidat idéal pour ce poste est titulaire d'un diplôme en informatique et possède au moins cinq ans d'expérience dans une fonction liée à l'administration des systèmes informatiques, ou une combinaison équivalente d'études et d'expérience. Une connaissance approfondie et une expérience des serveurs et du matériel réseau sont essentielles, et une compréhension des pratiques de cybersécurité est exigée. Le candidat ou la candidate doit posséder une cote de fiabilité de TPSGC ou être admissible à une telle cote. Parmi les autres formations, compétences et expériences pertinentes et souhaitables, mentionnons les suivantes :

- Expérience approfondie de l'administration et de la mise en réseau de Windows/Entra.
- Expérience de l'administration d'Unix/Linux et de la mise en réseau.
- Expérience de la configuration et de la gestion du déploiement de Puppet.
- Connaissance du matériel serveur Supermicro ou de ses équivalents et d'IPMI.
- Connaissance de Strongswan, OpenVPN, Bastion, backupninja, easysrs.
- Connaissance des systèmes de surveillance (comme icinga, nagios) et des pratiques de surveillance.
- Expérience en matière de conseil et de mise en œuvre de pratiques de sécurité des réseaux.
- Capacité à maîtriser des technologies, des cadres et des architectures de services complexes et évolutifs.
- Solides compétences de communication écrite et orale.
- Capacité à suivre et à rendre compte avec précision du travail (y compris le suivi des erreurs et des résolutions) dans un environnement de travail distribué et à distance.
- Familiarité avec le travail au sein d'une équipe agile.
- Capacité à soulever jusqu'à 30 kg avec l'aide d'une autre personne.
- Capacité à obtenir la cote de fiabilité du gouvernement du Canada.
- Une expérience des éléments d'OpenStack serait un atout.
- Une expérience des conteneurs Linux et des technologies d'orchestration, en particulier à l'aide de Docker, serait un atout.
- Une expérience en matière de script et de programmation utilisant une variété de langages et de cadres serait un atout.
- La maîtrise de l'anglais et du français, à l'écrit et à l'oral, est vivement souhaitée.

Responsabilités

Une personne occupant ce poste :

- Relève du directeur, Infrastructure et développement.
- Travaille avec une grande discrétion et un minimum de supervision.
- Comprend comment établir des priorités et adapte son travail en conséquence.
- A accès à des informations sensibles et confidentielles.
- Contrôle des services et des infrastructures critiques pour l'entreprise.

Échelle salariale

Ce poste relève de la catégorie professionnelle 2 du RCDR, avec une échelle salariale de 80 000 à 95 000 \$.

Durée

Temps plein, permanent

Lieu

Les bureaux et les infrastructures informatiques du RCDR sont situés à Ottawa, en Ontario. Les candidatures provenant de tout le Canada sont les bienvenues, mais le fait d'être basé dans la région du Capitole national, où se trouve l'infrastructure informatique du RCDR, sera un atout.

Poser sa candidature

Veillez faire parvenir une lettre de candidature et votre curriculum vitae par courriel à :

Réseau canadien de documentation pour la recherche

À l'attention de : James MacGregor, directeur, Infrastructure de recherche et développement

Courriel : hr@crkn.ca

Veillez indiquer « Administrateur ou administratrice des systèmes » dans l'objet du courriel.

Date limite : 6 janvier 2025

Le RCDR accueille favorablement et encourage les candidatures de toutes les personnes qualifiées, notamment les femmes, les membres des communautés autochtones, noires et racialisées, les personnes bispirituelles, non binaires, trans, lesbiennes, gaies, bisexuelles et queers, les personnes handicapées et les membres d'autres groupes qui ont droit à l'équité.

Toutes les personnes qualifiées sont invitées à poser leur candidature; toutefois, la priorité sera accordée aux citoyens canadiens et aux résidents permanents.

Le RCDR s'engage à mettre en place un processus de recrutement inclusif, accessible et accueillant, qui prévoit des aménagements raisonnables pour tous les candidats. Veuillez aviser si vous avez besoin de mesures d'adaptation pour participer à cette annonce, au recrutement, à la sélection et/ou aux processus d'évaluation.

Nous remercions tous les candidats et candidates pour leur intérêt à l'égard du RCDR; toutefois, nous ne communiquerons qu'avec ceux et celles qui seront retenus pour une entrevue.