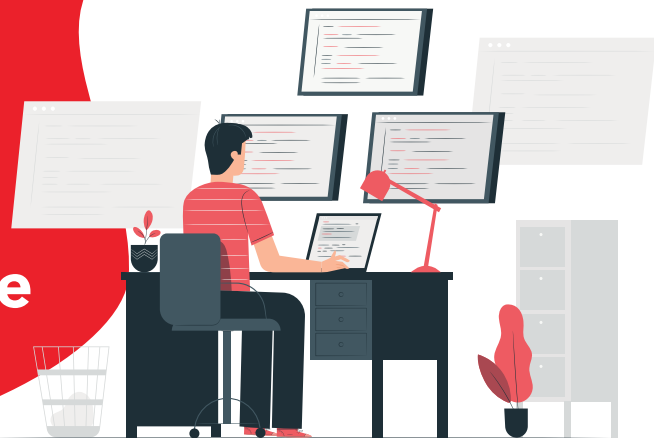




Rejoignez notre équipe!

Développeur.se cloud native



Votre prochain défi

Le **développeur ou la développeuse Cloud Native** joue un rôle clé dans la conception, la mise en œuvre et le maintien de l'infrastructure infonuagique et des pipelines de déploiement de CENGN, avec un accent particulier sur le soutien de notre plateforme basée sur Kubernetes, dont Kafka constitue le cœur. Ce rôle implique une collaboration étroite avec les équipes de développement, des opérations et de la sécurité afin d'assurer la fiabilité, l'évolutivité et la sécurité de nos applications cloud-native, tout en contribuant à l'amélioration de l'équipe grâce à un bon jugement, des commentaires lors des revues de code et le partage des connaissances

Lieu : Ottawa

Relève du : Gestionnaire, Automatisation et opérations

Échelle salariale : 110 000 \$ à 130 000 \$

Statut du poste : Cette annonce correspond à un poste actuellement vacant. Nous recrutons pour 1 poste.

Utilisation de l'IA dans le recrutement : Non, nous n'utilisons pas l'IA pour le tri ou la sélection des candidatures.



Responsabilités clés:

Infrastructure et automatisation

- Concevoir, construire et maintenir l'infrastructure infonuagique à l'aide d'outils d'infrastructure en tant que code (IaC) tels qu'Ansible, AWX, Terraform, AWS CloudFormation ou technologies similaires
- Automatiser les tâches pour intégrer des systèmes à l'aide d'API et d'autres technologies
- Maîtrise des outils en ligne de commande, de la gestion des paquets et du réseautage Linux

CI/CD et déploiement

- Développer et mettre en œuvre des pipelines CI/CD pour le déploiement, les tests et la surveillance automatisés des applications et de l'infrastructure

Conteneurisation et orchestration

- Mettre en œuvre et maintenir des solutions de conteneurisation à l'aide de Docker et de plateformes d'orchestration comme Kubernetes
- Déployer et gérer les charges de travail à l'aide de Helm

Données et messagerie

- Gérer et maintenir les bases de données PostgreSQL, y compris la conception et l'évolution des schémas ainsi que la maintenance continue des bases de données
- Travailler avec Kafka en tant qu'épine dorsale centrale de messagerie de la plateforme Kubernetes; les concepts généraux de bus de messages/files d'attente s'appliquent également aux systèmes connexes

Surveillance, observabilité et gestion des incidents

- Mettre en œuvre, développer et maintenir des solutions complètes de surveillance, de journalisation et de traçage afin d'assurer une visibilité sur l'infrastructure infonuagique et les applications
- Répondre aux incidents et les résoudre en analysant les journaux, les traces et les métriques; effectuer des analyses de cause profonde pour prévenir la récurrence des problèmes
- Optimiser la performance, l'évolutivité et la fiabilité des applications dans un environnement cloud native en s'appuyant sur des outils de surveillance comme Prometheus, Loki et Grafana

Sécurité et conformité

- Mettre en œuvre les meilleures pratiques en matière de sécurité, de conformité et de reprise après sinistre dans un environnement cloud-native
- Mettre en œuvre et gérer le stockage sécurisé des secrets à l'aide d'outils comme HashiCorp Vault, AWS Secrets Manager ou Azure Key Vault

Collaboration & Documentation

- Collaborer avec les autres membres des équipes technologiques et des opérations afin d'harmoniser les priorités et d'atteindre les objectifs communs
- Communiquer clairement l'avancement des travaux, les risques et les obstacles aux parties prenantes concernées, en signalant les problèmes en temps opportun
- Participer aux revues de code/PR et soutenir les membres de l'équipe dans la résolution des enjeux quotidiens
- Encadrer les étudiants et étudiantes coop en partageant des connaissances techniques, en offrant des conseils pratiques et en encourageant de saines pratiques d'ingénierie
- Maintenir une documentation claire et à jour des systèmes, des processus et des décisions afin de soutenir la continuité et le transfert des connaissances au sein de l'équipe

Soutenir les valeurs de CENG

- Promouvoir une culture de transparence, sans silos et sans surprises
- Démontrer et soutenir les valeurs de CENG, soit l'intégrité, la responsabilisation, l'agilité, la collaboration et la promotion de la réussite
- Proposer des solutions et des décisions accompagnées de contexte, en lien avec notre mission



Compétences clés:

- Baccalauréat (ou équivalent) en informatique, en génie ou dans un domaine connexe, avec une expérience avérée dans la conception, la mise en œuvre et la gestion d'infrastructures infonuagiques sur des plateformes comme AWS, Azure ou GCP
- Solide expérience pratique avec des distributions Linux comme Ubuntu et SUSE, familiarité avec des outils de surveillance et de journalisation tels que Prometheus, Grafana et Loki, ainsi qu'une bonne connaissance du réseautage IP, incluant une compréhension pratique du protocole BGP
- Excellente maîtrise des langages de script/programmation (Python, Bash, Go) ainsi que des outils en ligne de commande, de la gestion des paquets et du réseautage Linux; à l'aise avec la navigation dans des bases de code multilingues
- Expérience pratique avec Docker, PROXMOX et Kubernetes (Vanilla et/ou RKE2, un atout), ainsi qu'avec des outils CI/CD et GitOps comme Jenkins, ArgoCD ou CircleCI
- Connaissance des meilleures pratiques en matière de sécurité infonuagique (IAM, chiffrement, sécurité réseau) et compréhension des méthodologies Agile/DevOps tout au long du cycle de vie du développement logiciel
- Expérience dans la gestion de charges de travail en production avec de véritables utilisateurs et clients, avec une compréhension du soin supplémentaire requis lorsque les systèmes sont orientés vers les clients ou les utilisateurs
- Approche innovante et orientée vers les solutions, avec de solides compétences en résolution de problèmes dans les systèmes distribués, d'excellentes aptitudes en communication et en collaboration interfonctionnelle, ainsi qu'un engagement à se tenir informé des tendances de l'industrie (y compris les domaines émergents comme la 5G).

Les candidats intéressés et qualifiés sont invités à faire parvenir leur CV en toute confidentialité à CENG via [notre portail de candidatures](#).

Les avantages CENG



Développement de carrière

Une entreprise agile dans un environnement moderne, où vos idées et vos opportunités de croissance sont encouragées et valorisées.



Soutien à l'innovation canadienne

Faites partie d'une organisation qui stimule l'innovation en offrant aux start-ups et scale-ups canadiennes, ainsi qu'aux étudiants et professionnels en technologie, les moyens de réussir.



Des personnes exceptionnelles

L'avantage de travailler avec des collègues passionnés par leurs contributions et unis autour d'une même mission.



Travaillez là où vous êtes le plus efficace

Environnement de télétravail adapté à vos besoins professionnels et personnels.

Avantages

- Régime d'avantages sociaux attrayant et compétitif
- Remboursement du forfait téléphonique
- Cotisation de l'employeur à un REER, sans obligation de contribution équivalente de la part de l'employé

Bien-être et développement

- Allocation annuelle pour le conditionnement physique
- Webinaires sur le bien-être, séances *lunch & learn* et activités sociales

Vacances et congés

- Trois semaines de congés, en plus de journées personnelles et de congés de maladie
- Fermeture annuelle pendant la période des Fêtes

CENG-Centre d'excellence canadien en réseaux de nouvelle génération

Notre mission est de stimuler l'innovation et l'adoption des technologies réseau avancées au Canada grâce à nos laboratoires vivants, notre infrastructure réseau avancée, notre expertise technique, le développement des talents et notre écosystème de partenaires. Nous permettons ainsi la transformation numérique et la compétitivité de l'industrie canadienne, ainsi que la croissance commerciale des solutions technologiques numériques canadiennes.

Avec une opportunité de transformation numérique estimée à plus de 200 milliards de dollars au Canada, il est clair que le nouveau paysage concurrentiel est porté par l'innovation numérique et la capacité à intégrer ces technologies dans tous les secteurs. Rejoignez notre équipe et collaborez avec notre écosystème de partenaires technologiques, d'innovation, gouvernementaux et académiques pour construire des infrastructures de test dans nos laboratoires vivants et offrir des services qui accélèrent le test, la validation, la démonstration, la commercialisation et l'adoption de l'innovation numérique à travers le Canada.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : <https://www.cengn.ca/fr/>

Suivez-nous sur LinkedIn pour découvrir davantage d'opportunités de carrière chez CENG !



CENG se réserve le droit de retirer cette offre avant la date limite de candidature. CENG remercie tous les candidats pour leur intérêt; toutefois, seules les personnes sélectionnées pour une entrevue seront contactées. CENG est un employeur offrant l'égalité des chances.