Administrateur ou administratrice de laboratoire cryptographique

Référence	R2613812
Lieux	Montréal
Province	Québec
Publication	17 novembre 2026
Statut	Permanent · Temps plein
Mode de travail	Hybride
Fin d’affichage	1 décembre 2026
Famille d’emplois	Technologies de l'information

Le poste

Faire fonctionner et évoluer le laboratoire où les équipes de cryptographie intègrent et mettent à l’essai les technologies actuelles et nouvelles. Assurer la disponibilité du milieu pour les preuves de concept, les essais d’intégration et la préparation à la migration post-quantique. Le laboratoire regroupe du matériel cryptographique spécialisé, des serveurs physiques et virtuels, une infrastructure PKI, des systèmes de gestion de clés, des pipelines de code et des outils d’automatisation et d’intelligence artificielle.

Responsabilités

- Administrer, entretenir et développer le laboratoire de cryptographie et ses diverses composantes technologiques.
- Installer, configurer et entretenir les serveurs Linux et Windows, les environnements virtualisés, les conteneurs et les composants réseau nécessaires au laboratoire.
- Gérer et intégrer les équipements et les solutions cryptographiques, y compris HSM, KMS, PKI, les autorités de certification, les certificats numériques et les systèmes de gestion des clés.
- Maintenir des environnements pour reproduire des architectures représentatives des environnements technologiques de l'organisation afin d'effectuer des essais cryptographiques sans affecter les environnements de production.
- Préparer et entretenir des environnements pour la cryptographie post-quantique (PQC) et les essais et expérimentations de cryptoagilité.
- Mettre en place des bancs d'essai pour tester l'intégration de nouveaux algorithmes et mécanismes cryptographiques avec les infrastructures, applications et plateformes technologiques. Équipes d'appui à la production de preuves de concept (POC), prototypes, analyses de compatibilité et tests de performance.
- Développer et maintenir l'automatisation et l'infrastructure en tant que mécanismes de code pour déployer, reconstruire et maintenir des environnements de laboratoire reproductibles. Construire et entretenir des pipelines CI/CD pour l'intégration, le déploiement et l'essai automatisé des divers composants du laboratoire. Automatisation des activités opérationnelles à l'aide de scripts et d'outils tels que Python, PowerShell, Ansible et Terraform, selon les technologies utilisées.
- Intégrer et expérimenter des agents et des outils d'intelligence artificielle pour automatiser certaines activités de laboratoire, y compris la configuration, les essais, l'analyse et la documentation.
- Assurer la gestion sécuritaire des accès, secrets, clés, certificats et configurations sensibles nécessaires au fonctionnement du laboratoire. Tenir à jour l'inventaire des composants matériels et logiciels du laboratoire ainsi que leurs versions, configurations et dépendances. Appliquer les correctifs, mises à niveau et configurations de sécurité nécessaires pour maintenir et maintenir l'environnement.
- Documenter les architectures, les configurations, les procédures d'exploitation, les procédures de reconstruction et les scénarios d'essai. Collaborer avec des équipes de cryptographie, sécurité, infrastructure, architecture, développement et DevOps pour soutenir les expériences et les travaux de modernisation cryptographique.

© 1996-2026 Fédération des caisses Desjardins du Québec. Tous droits réservés - Tous droits réservés © 2026 - optimisé par novijob™

novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com

Profil recherché

- Baccalauréat en technologie de l'information, informatique, cybersécurité ou discipline appropriée.
- Expérience requise : au moins quatre ans d’expérience pertinente en administration de systèmes, en infrastructure technologique, en devops ou en cybersécurité.
- Une autre combinaison pertinente d’études et d’expérience peut également être considérée.
- Expérience avec les services cryptographiques en nuage tels que Azure Key Vault, AWS KMS ou Google Cloud KMS.
- Expérience dans l'administration du système Linux et Windows.
- Expérience des technologies de virtualisation et de conteneurisation.
- Expérience dans l'administration et l'intégration des infrastructures technologiques et des équipements spécialisés.
- Expérience de l'automatisation, de la gestion de la configuration ou de l'infrastructure comme code.
- Le poste exige le français.
- Maîtriser la documentation d'environnements techniques complexes ainsi que le travail en collaboration avec diverses équipes technologiques.
- Connaissance des pratiques DevOps, Git et CI/CD.
- Connaissance des environnements nuageux.
- Connaissance des concepts de sécurité associés aux certificats numériques, à la gestion secrète et à la gestion cryptographique des clés.

Apprécier les différences, Apprendre avec agilité, Être orienté client, Être orienté action, Gérer la complexité, Master relations interpersonnelles, Planifier et coordonner.

Avantages

- Rémunération concurrentielle avec prime versée annuellement.
- Dès la première année, 4 semaines de vacances à prendre avec souplesse.
- Un régime à prestations déterminées procure un revenu stable et prévisible pendant la retraite.
- Couverture d’assurance collective avec accès à la télémédecine.
- Frais admissibles remboursés pour la santé, le bien-être et le matériel de travail à distance.

Les conditions d’admissibilité déterminent les avantages offerts.

Conditions

Les dispositions syndicales s’appliquent selon l’admissibilité.

Équité et accessibilité

Desjardins veut offrir un milieu de travail inclusif où chaque personne est reconnue et valorisée. L’employeur pratique la tolérance zéro envers toute discrimination et souhaite que les équipes représentent la diversité de ses membres, de sa clientèle et des collectivités desservies.

Les personnes qui ont besoin d’adaptations pour le recrutement ou pour le poste peuvent en aviser Desjardins. Des mesures peuvent être demandées à toutes les étapes du recrutement.

Pour postuler, recherchez la réquisition R2613812 dans le portail Carrières de Desjardins.

novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com novijob.com

© 1996-2026 Fédération des caisses Desjardins du Québec. Tous droits réservés - Tous droits réservés © 2026 - optimisé par novijob™