



Vous souhaitez un changement? La Division des investissements du CN (la Division) vous offre l'occasion de faire un travail enrichissant au sein d'une équipe intelligente et créative, dans un environnement unique et passionnant. Créée en 1968, la Division la Division gère l'une des plus importantes caisses de retraite à prestations déterminées à employeur unique au Canada et détient un historique de solide performance. Environ 16 milliards de dollars canadiens sont activement gérés à l'interne par 95 membres du personnel pour les quelque 49 800 retraités et participants au régime de retraite du CN. La Division gère également les actifs du Régime de retraite des cadres supérieurs du CN et les actifs du Régime de retraite de BC Rail.

La culture de la Division est ingénieuse, innovatrice et axée sur la collaboration et la gestion des risques. Les retraités sont toujours au cœur de nos activités. En tant que membre de l'équipe de la Division, vous ne cesserez d'apprendre, de vous adapter et de créer des solutions pour suivre l'évolution d'un monde en constante transformation. Vous travaillerez également dans un environnement flexible, inclusif et axé sur l'équité, où vous pourrez vous épanouir, faire évoluer votre carrière et perfectionner vos compétences.

Joignez-vous à notre équipe et faites partie de quelque chose de grand.

---

## Poste : Architecte de données, Développement et gestion de bases de données

---

### Occasion actuelle

La Division offre un environnement inclusif et axé sur l'équité avec de nombreuses possibilités d'apprentissage et de perfectionnement à tous les niveaux de l'entreprise. La Division est à la recherche d'une personne hautement motivée et expérimentée possédant une expertise en programmation et en développement. Cette personne dynamique travaillera avec des professionnels aux connaissances sectorielles et aux antécédents variés, au sein de la grande équipe des opérations de placements, qui répond aux besoins de la Division.

Relevant directement du Gestionnaire, Développement et gestion de bases de données, le titulaire du poste sera chargé de visualiser, de concevoir et de maintenir le cadre de l'architecture des données de la Division, d'établir des normes et des principes, notamment en ce qui a trait à la modélisation, aux métadonnées, à la sécurité, aux données de référence et aux données de base, et de superviser la gouvernance des données. L'objectif de ce cadre est d'améliorer l'efficacité des opérations et des investissements de la Division tout en répondant aux besoins globaux de chaque service en matière de données. Le titulaire du poste devra collaborer étroitement avec les équipes responsables des opérations de placements, du rendement des placements et de la comptabilité, ainsi qu'avec l'équipe des professionnels des placements, afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles.

### Responsabilités principales

- Expertise relative à Snowflake :
  - diriger la conception stratégique et la mise en œuvre de l'architecture des données de Snowflake, en tirant parti de l'ensemble des capacités de la plateforme Snowflake
  - fournir une orientation quant aux pratiques exemplaires pour l'utilisation de Snowflake, l'optimisation de la performance et la gouvernance des données
- Modélisation des données et conception des bases de données :
  - développer et mettre en œuvre des modèles de données adaptés à l'architecture de Snowflake, en veillant au stockage et à l'extraction efficaces des données
  - optimiser les structures des bases de données sur les plans de la performance, de l'extensibilité et de la fiabilité dans l'environnement de Snowflake

- Intégration des données et stratégie d'extraction, de transformation et de chargement des données avec Snowflake :
  - travailler en étroite collaboration avec des ingénieurs de données pour établir des processus d'intégration des données efficaces et évolutifs à l'aide de Snowflake
  - établir des stratégies d'extraction, de transformation et de chargement des données compatibles avec Snowflake, en assurant la fiabilité des flux de données
- Collaboration :
  - collaborer avec des équipes interfonctionnelles, notamment des ingénieurs de données, des experts en science des données et d'autres intervenants, pour comprendre les exigences en matière de données et fournir une orientation stratégique, en particulier dans le contexte de l'utilisation de Snowflake
- Évaluation des technologies en fonction de Snowflake :
  - se tenir au courant des technologies émergentes et des tendances en matière de gestion des données, en accordant une attention particulière à Snowflake
  - évaluer et recommander des outils et des technologies liés à Snowflake qui améliorent les capacités de l'organisation en matière de données
- Documentation et normes :
  - élaborer et maintenir la documentation en lien avec l'architecture des données de Snowflake, notamment les dictionnaires de données, les normes et les meilleures pratiques
  - veiller au respect des principes et des lignes directrices établis en matière d'architecture des données liées à Snowflake

## Exigences professionnelles

- Baccalauréat en informatique, en génie logiciel ou dans une discipline liée aux mathématiques
- Au moins cinq années d'expérience pertinente en tant qu'architecte des données, une grande importance étant accordée à l'expérience avec Snowflake
- Au moins deux années d'expérience pertinente quant à l'utilisation de la solution d'entreposage des données Snowflake en production
- Certification Snowflake, un atout
- Connaissance des principes et pratiques liés à la gouvernance des données
- Solide compréhension des différents modèles de conception analytiques ou de veille stratégique
- Solide compréhension et maîtrise des notions propres à la veille stratégique (entrepôt de données, comptoir de données, processus d'extraction, de transformation et de chargement des données, rapports)
- Capacité à fournir une orientation stratégique et une vision en matière d'architecture des données basée sur Snowflake
- Expérience relative à d'autres solutions de données axées sur l'informatique en nuage (p. ex., AWS, Azure, GCP)
- Connaissance des systèmes de la comptabilité d'investissement, des placements financiers, des opérations et des mesures du rendement, un atout
- Connaissance et expérience relatives aux systèmes suivants constituent un atout :
  - SimCorp
  - R, Python ou langage semblable
  - outils de modélisation en nuage (DBT), processus d'extraction, de transformation et de chargement des données en nuage, ou outils d'orchestration (Matillion, Fivetran)
  - outils de visualisation frontaux tels que Tableau, Power BI ou Sigma Computing
- Bilinguisme (français et anglais)

## Compétences et aptitudes souhaitées

- Solides compétences en matière de communication, tant à l'oral qu'à l'écrit
- Bon esprit d'équipe
- Compétences analytiques éprouvées
- Attitude axée sur la résolution de problèmes
- Orientation vers le client et capacité à travailler avec un groupe d'utilisateurs exigeants dans un environnement dynamique
- Sens aigu des responsabilités et autonomie
- Curiosité face aux nouvelles méthodes d'élaboration de solutions
- Capacité à rendre un travail de qualité sous pression dans les délais fixés

Si ce poste correspond à votre profil, nous serions heureux de recevoir votre candidature! Veuillez faire parvenir votre candidature par courriel à [jobs@cnid.ca](mailto:jobs@cnid.ca). Les renseignements reçus seront traités en toute confidentialité.

La Division accorde une grande valeur à la diversité et souscrit au principe d'équité en matière d'emploi. Toutes les candidatures qualifiées seront prises en considération sans égard à leur race, couleur, religion, orientation sexuelle, identité de genre, origine nationale, âge, déficience ou statut d'ancien combattant. Nous vous encourageons à postuler et à vous identifier afin que nous puissions faire en sorte que ces groupes soient pleinement représentés au sein de notre entreprise.

Seuls les candidats sélectionnés pour une entrevue seront contactés. Nous vous remercions de votre intérêt pour la Division des investissements du CN.