

OFFRE D'EMPLOI

Demande N°: 10776

Titre: Architecte de données

Supérieur: Directeur adjoint, Architecture d'entreprise TI

Lieu de travail: Siège social

Statut: Indéterminé, temps plein

Groupe d'employés: assujéti à la convention collective des employés administratifs, professionnels et du soutien administratif

Échelle salariale: PROF classe 11

Date d'affichage : 26 mars 2024

Motif de l'affichage: Nouveau poste

SOMMAIRE

Sous la responsabilité du Directeur adjoint architecture d'entreprise TI, l'architecte de données a la responsabilité de piloter l'évolution de l'architecture de données. Il joue un rôle clef dans la gouvernance de données ainsi que la gouvernance d'intelligence d'affaire & analytique. Il communique sa vision afin de donner la capacité de bâtir un écosystème de données évolutif, robuste et performante avec une approche orientée vers les domaines.

RÔLE ET RESPONSABILITÉS

- Définir et faire évoluer l'architecture des données de référence afin de créer et améliorer les systèmes de données;
- Diriger la vision architecturale de données en veillant à l'alignement sur les meilleures pratiques du secteur et à l'évolutivité future;
- Établir et appliquer des politiques solides de gouvernance des données afin de garantir la conformité avec les réglementations sectorielles;
- Communiquer efficacement des concepts de données complexes et des décisions architecturales à l'aide d'outils de visualisation (Ex: Power BI ou SpotFire);
- Concevoir des solutions de données et d'analyse applicables et conformes à l'infrastructure, aux normes et aux principes d'architecture approuvés. (Ex : Microsoft SQL Server, Tibco, Azure Data Lake, Azure Synapse Analytics);
- Concevoir et documenter les aspects fonctionnels des solutions d'analyse (modèle de données, exigence d'utilisation ou de création de métadonnées, intégration de données de référence/de base);
- Concevoir et documenter les aspects non-fonctionnels des solutions d'analyse (observabilité, disponibilité, sauvegarde, archivage, reprise après sinistre, conformité à la sécurité);
- Fournir des conseils à l'équipe d'infrastructure pour la configuration des systèmes de base de données (nœud unique et cluster) et comment les configurer pour répondre aux exigences de la solution;
- Travailler avec les propriétaires de produits, les ingénieurs de données, les développeurs BI et ML / AI pour traduire les spécifications techniques en solutions de données et d'analyse (ingestion, intégration, transformations et partage);
- Concevoir le dictionnaire de données pour l'entreprise;
- Étudier les problèmes de qualité des données ayant un impact sur l'entreprise et proposer des solutions pour s'attaquer aux causes racines;
- Participer à la définition des stratégies liées à la gestion du cycle de vie des données;

- Participer à la définition des règles d'utilisation de la plate-forme de données et surveiller la conformité (ingestion, traitement et gestion des accès);
- Représenter l'équipe d'architecture d'entreprise lors de réunions avec divers comités et départements concernant les solutions de données;.
- Effectue toutes autres tâches connexes.

EXIGENCES

- Détenir un baccalauréat en génie informatique, en technologie de l'information ou tout autre combinaison de formation et expérience;
- Détenir au moins dix (10) années d'expérience dans la modélisation de données, la conception, le développement SQL et l'administration de bases de données;
- Cinq (5) années d'expérience dans un rôle similaire de l'architecture de données est un atout important;
- Détenir une certification pertinente liée à l'architecture de la solution de données (Azure ou AWS);
- Bonne maîtrise des concepts de gouvernance et de gestion des données (classification, dictionnaire, taxonomie, sémantique, traçabilité, cycle de vie, données maîtres et données référentielles);
- Être à l'affût des tendances émergentes liées aux bases de données en colonnes et NoSQL, à l'analyse prédictive, à la visualisation des données et aux données non structurées;
- Expérience confirmée dans l'optimisation du format de fichier de données pour l'analyse de Big Data (CSV, JSON, Parquet, ORC, AVRO, ...).
- Connaissance approfondie de la spécification UML (Unified Modeling Language) pour la modélisation de catégories et d'objets.
- Connaissance approfondie de la définition de schéma XML (XSD), le JSON et l'échange de métadonnées XML (XMI).
- Expérience confirmée des plates-formes de données basées sur le cloud capable de prendre en charge les cas d'utilisation d'analyse de Big Data (Microsoft Azure ou AWS)
- Bonne connaissance de Azure Synapse Analytique, Microsoft Fabric, Microsoft PowerBI.
- Expérience dans la livraison de projets en suivant la méthodologie Agile / Scrum;
- Bonne compréhension des principes de sécurité pour les solutions de données;
- Résolution de problèmes complexes avec des solutions innovantes dans une perspective globale d'entreprise;
- Compétences en communication, habileté à travailler en autonomie en mode matriciel et efficace dans la gestion de clients et fournisseurs tiers;
- Capacité d'influence, habileté de rédaction rigoureuse et qualité de synthèse;
- Très bonne maîtrise des langues française et anglaise (parlées et écrites);
- Passer avec succès la cote d'enquête pour l'obtention du laissez-passer pour zones réglementées.

Ce concours est ouvert simultanément à l'interne et à l'externe; cependant, les candidatures provenant de l'interne seront traitées en priorité.

Nous vous remercions de l'intérêt porté envers ADM. Seules les candidatures sélectionnées seront contactées.