



Des emplois qui tracent la voie.

CONCEPTEUR(-RICE) – SERVICE DE DONNÉES

POSTE PERMANENT

Le Réseau de transport de l'agglomération de Longueuil (RTL) assure la mobilité des personnes sur la Rive-Sud. Levier de transformation sociale, économique et environnementale, il soutient la communauté par des solutions innovantes, performantes et bien adaptées à ses besoins. Alliés précieux dans la lutte contre les changements climatiques, le RTL, ses employé(e)s et ses client(e)s sont fier(-ère)s de prendre ensemble la voie du changement et de la mobilité durable pour léguer un meilleur héritage aux générations futures.

Le bien-être commun vous tient à cœur et vous êtes motivés par un emploi ayant un l'impact significatif sur l'environnement?

Sommaire de l'emploi :

Le titulaire a pour responsabilité de documenter et modéliser les solutions à partir des orientations architecturales déjà définies. En s'appuyant sur les besoins opérationnels et fonctionnels, il propose des schémas, des spécifications techniques et des modèles qui facilitent l'intégration et la connectivité entre divers systèmes et plateformes. Sa mission consiste à détailler l'architecture de solution et veiller à la qualité ainsi qu'à la fiabilité des solutions conçues. Il soutient également la maintenance et la résolution des enjeux techniques pour optimiser le fonctionnement des environnements numériques. Compte tenu de ses responsabilités, il joue un rôle central dans la conception détaillée des solutions technologiques au sein de l'organisation.

Responsabilités spécifiques :

Conception et mise en place des services technologiques :

- Participe à l'estimation des efforts, des coûts et à la planification des projets;
- Collabore avec les parties prenantes pour recueillir les besoins et valider les solutions;
- Recommande les technologies les plus appropriées pour la conception et le déploiement des services;
- Contribue aux études et à la sélection de solutions technologiques;
- Conçoit, gouverne, déploie et opérationnalise des services technologiques et s'aligne sur les besoins opérationnels, tout en respectant les principes directeurs de la direction;
- Documente les spécifications détaillées en vue de l'implantation d'un service technologique;
- Participe à l'assurance qualité (revue de code, respect des standards, validation des livrables);
- Valide la conformité des solutions par rapport à la conception détaillée;
- Élabore les mécanismes visant à garantir la résilience, la traçabilité et la sécurité des services;
- Élabore les mécanismes relatifs à la supervision et journalisation et élabore les métriques clés telles que la latence, la disponibilité et les erreurs, en collaboration avec les parties prenantes;
- Soutien la gestion du changement et accompagne les équipes lors du déploiement de solutions.

Maintenance et amélioration continue :

- Identifie et gère les risques techniques et opérationnels;
- Pilote les activités de maintenance des services, en corrigeant les anomalies, en améliorant les fonctionnalités et en garantissant la compatibilité avec l'écosystème technologique actuel;
- Pilote la mise en place d'une surveillance proactive et centralisée des services;
- Évalue, propose et met en place des améliorations pour optimiser la performance, la fiabilité et la sécurité des services;
- Définit les scénarios de tests et assurer leur exécution;
- Effectue la veille technologique sur les nouveautés, proposer des ajustements pour soutenir l'évolution numérique de l'organisation;



Des emplois qui tracent la voie.

- Prend en charge des interventions et incidents pendant et en dehors des heures normales de bureau selon la criticité et les processus de support établis.

Collaboration et documentation :

- Travailles-en étroite collaboration avec les techniques et les équipes de projet.
- Coordonne la réalisation de livrables techniques.
- Respecte les normes et standards.
- Rédige et met à jour la documentation technique.
- Réalise ou supervise la formation et la documentation utilisateur pour chacun des volets.
- Pilote et anime des ateliers avec les parties prenantes afin d'identifier les besoins, valide les solutions proposées et assurer l'alignement des objectifs entre les différentes équipes.
- Appuie ou remplace ses collègues dans l'exécution de leurs responsabilités respectives, tout en partageant son expertise technique et en favorisant le transfert de connaissances au sein de l'équipe.

Les tâches et les responsabilités énumérées précédemment sont sommaires et indicatives. Il ne s'agit pas d'une liste complète et détaillée susceptible d'être effectuée par la personne occupant ce poste.

Exigences :

- Diplôme reconnu : Baccalauréat ou l'équivalent
- Discipline : Informatique | Science de données
- Expérience : Cinq (5) ans d'expérience pertinente en emploi

Compétences essentielles :

- **Expérience dans l'implantation** : Implanter des processus ETL\ELT avec DBT et Python.
- Expérience dans le domaine de l'intelligence d'affaires, de préférence avec une expérience significative dans le développement et la maintenance de solutions BI.
- **Expérience de conception** : Élaborer des architectures de données complexes, en tenant compte de l'évolutivité et de l'interopérabilité des systèmes.
- **Expérience de modélisation** : Langage de modélisation et conception (EX : UML, Archimate), permettant de traduire les besoins d'affaires en solutions structurées.
- Expérience en lien avec les lacs de donnée infonuagiques (Databricks, Fabric, Snowflake etc).
- Expérience dans les langages & requêtage : Techniques telles que l'indexation appropriée, le partitionnement de tables, et l'optimisation des requêtes SQL.
- Expérience dans les outils de visualisation (EX : Power BI, Tableau, Apache et Superset).
- Expérience en modélisation des données : Modèle en étoile, flocon, datamarts, cubes OLAP.
- Expérience dans les bases de données : SQL Server, Oracle, PostgreSQL.
- Maîtrise des concepts de gouvernance des données (EX : Data Profiling)
- Maîtrise des outils de versionning (Git, Azure Devops etc).
- Compétence avérée dans le suivi et l'optimisation des coûts infonuagiques, grâce à l'utilisation d'outils d'analyse budgétaire Azure et à la mise en place de stratégies proactives pour maximiser l'efficacité des ressources tout en contrôlant les dépenses.

Conditions de travail :

- Salaire : 49,8639\$ / heure
- Horaire de travail :
Du lundi au vendredi, de 8h30 à 16h30
35 heures/semaine Horaire flexible



Des emplois qui tracent la voie.

Procédure à suivre et délai :

Tout employé répondant aux exigences doit faire parvenir sa candidature via le site du RTL, à l'adresse suivante : [Emplois RTL – Venez tracer la voie](#). Il est important de nous faire parvenir tous les documents pertinents pour nous permettre une juste évaluation de votre dossier.

Nous souscrivons à la loi sur l'accès à l'égalité en emploi et croyons fermement que la diversité permet l'émergence d'un milieu de travail ouvert, respectueux et performant. Saluant l'unicité et la complémentarité des expériences, nous invitons les membres des groupes visés détenant les compétences requises par l'emploi concerné, à poser leur candidature.

Le RTL remercie les personnes qui manifestent leur intérêt en déposant leur candidature. Toutefois, seules les personnes dont la candidature aura été retenue seront contactées.