# Développeur - Plateformes - Données et Intelligence artificielle

**Air Canada**

Dorval (Québec), Canada

Temps plein · Solutions numériques et technologie

Publié le 26 novembre 2026 · Poste 40525

Candidatures jusqu’au 3 décembre 2026

Air Canada, un symbole canadien récemment nommé meilleur transporteur aérien en Amérique du Nord, invite les candidats à rejoindre une équipe diversifiée qui innove dans le transport aérien de passagers.

Au sein de l’équipe Données et Analytique, l’ingénieur des données conçoit des outils ETL et de gestion des données pour que l’organisation et ses partenaires puissent exploiter l’analytique avancée et la science des données. Le travail demande de s’adapter à des mandats variés, dont la création de pipelines ETL et d’ingestion de données, la conception de microservices et l’analyse exploratoire avec l’équipe Analytique.

- Comprendre, mettre en œuvre et respecter les pratiques exemplaires et les cadres d'Air Canada pour produire des solutions uniformes et homogènes.
- Concevoir et développer des pipelines pour absorber les données d'un lac de données, par lots ou en continu.
- Concevoir et développer des pipelines ETL ou ELT en utilisant plusieurs sources de données dans différents formats entre le lac et l'entrepôt de données.
- Effectuer la gestion des métadonnées, ainsi que le nettoyage et la conformité des données.
- Utilisez des pratiques de développement agiles fiables (révisions de code, tests, etc.) pour développer et fournir des pipelines de données.
- Fournir une assistance technique et une expertise quotidiennes aux équipes techniques et non techniques.
- Collaborer avec d'autres ingénieurs pour trouver des solutions aux problèmes et aider les autres à atteindre leurs objectifs.
- Soyez critique, considérez les détails et soyez déterminé à résoudre des problèmes complexes.
- Démontrer de solides compétences analytiques et encourager l'utilisation des données pour la prise de décision éclairée.
- Aider à développer l'expertise et le coaching en ingénierie des données.
- Développer une expertise dans le domaine des données et de leurs flux de travail.
- Collaborer avec les programmeurs, les analystes - Data, les data scientists et les dirigeants d’entreprise pour identifier les opportunités d’amélioration des processus.
- Traduire les besoins de l’entreprise en exigences techniques.
- Développer des outils de surveillance et de débogage pour analyser les pipelines de données.
- Produire des ensembles de données en utilisant des outils d'apprentissage automatique pour résoudre les problèmes d'entreprise en temps réel.
- Soutenir la maturation des modules, services et plateformes d’IA liés aux opportunités business-to-business grâce à des études de marché et des preuves de concept.

- Découvrez les possibilités d'acquérir de nouvelles données à partir d'autres systèmes.

## Qualifications recherchées

- Diplôme en génie, informatique ou mathématiques et statistiques.
- Trois à cinq ans d’expérience en ingénierie informatique, dont au moins un an avec des plateformes de données modernes et des technologies cloud en tant qu’ingénieur de données, y compris en collaboration sur le développement et la mise en œuvre de modèles d’apprentissage automatique.
- Expérience avec des plateformes cloud, telles que Microsoft Azure et AWS.
- Expérience dans l’utilisation de plateformes de données et d’entrepôts modernes, tels que Snowflake et Databricks.

Maîtrise ou expérience des technologies suivantes (ou similaires) :

- Systèmes de gestion de bases de données relationnelles et entrepôts de données SQL (par exemple, Oracle, Snowflake, DB2, SQL Server).
- Bases de données non relationnelles ou NoSQL (par exemple, Azure Cosmos DB).
- Langage de programmation pour la manipulation et la gestion des données, tels que PySpark, SQL et Scala.
- Compétences en programmation Python avec expérience en programmation orientée objet, fonctionnelle ou analytique.
- Plateformes d’intégration et d’orchestration de données pour le développement de pipelines ETL ou ELT, tels que Talend et Azure Data Factory.
- Architectures de type Array, comme Delta Lake ou Apache Iceberg.
- Connaissance des plateformes Apache Spark ou Apache Kafka pour le traitement continu des données.
- Expérience dans le traitement de données provenant de sources multiples, ainsi que la volonté d'explorer et de comprendre les données, et d'être créatif pour obtenir des résultats.
- Expérience de travail dans une équipe Agile.
- Connaissance des modèles de modélisation de données et des règles de normalisation des données.
- Connaissance des outils de déploiement, de suivi et de fiabilité du site.
- Capacité à travailler en collaboration avec d'autres au sein d'une équipe et à piloter des solutions inter-équipes avec des interdépendances et des exigences complexes.
- Talent fort pour la communication et la résolution de problèmes.
- Expérience en développement d’API, un atout.
- Faire preuve de ponctualité et de fiabilité pour promouvoir le succès global de l'équipe dans un environnement en évolution rapide.
- La connaissance des algorithmes d’apprentissage automatique et des agents d’IA est un atout.

## Conditions d’emploi

Au moment où Air Canada présente une offre, la personne doit avoir le droit de travailler dans le pays concerné. Elle se charge d’obtenir les permis, visas et autres autorisations nécessaires. Elle fournit une preuve de son admissibilité avant son entrée en poste.

## Langues de travail

À compétences égales, Air Canada privilégie les candidatures bilingues.

## Diversité et inclusion

Air Canada valorise la diversité et l’inclusion. Elle cherche à offrir un milieu de travail sain, accessible et stimulant où chaque personne peut contribuer à la réussite de l’entreprise.

En tant qu’employeur qui garantit l’égalité d’accès à l’emploi, nous encourageons un large éventail d’applications afin que nous puissions avoir une main-d’œuvre diversifiée et représentative de nos clients et des communautés où nous vivons et offrons nos services.

Air Canada remercie les personnes qui postulent et communique avec celles retenues pour une entrevue.