Analyste, Sciences des données et IA

Lieu	Dorval, Québec, H4S 1Y9
Date de publication	2026-07-30
Unité	Programmes, approvisionnement, ing. de soutien et innovation de produits
Organisation	Aerospace Canada
Site principal	Administrative Centre (CA)
Statut	Permanent
Horaire	Travail de jour
Langues de l’annonce	FR, EN

Responsabilités

- Formuler les problèmes d'affaires sous la forme de problèmes mesurables de prévision, d'optimisation, de traitement du langage naturel (NLP), de recherche d'information, de classification, de gestion des risques ou de recommandation
- Explorer, analyser et valider les données de l'entreprise pour pratiques de gouvernance
- Développement : , avec Databricks et Azure, des chaînes reproductibles pour la création de variables, la formation, la validation et la notation des modèles
- Établissement : des données de référence analytiques pertinentes et des indicateurs de rendement qui correspondent aux résultats opérationnels attendus
- Conception et validation : des modèles à l’aide de la validation croisée, de tests rétrospectifs, d’analyses d’incertitude et de métriques pertinentes pour l’entreprise
- Élaboration : des solutions pour l'intelligence documentaire et la production accrue par récupération (RAG) qui produisent des réponses ancrées dans les sources, avec citations, évaluation de recherche, garanties et révision humaine
- Élaboration : des solutions de prévision et d'optimisation des stocks qui tiennent compte de la demande intermittente, de l'incertitude, des niveaux de service et des contraintes opérationnelles
- Élaboration : des modèles de classification et de risque en appliquant des approches adaptées aux données déséquilibrées, à l'étalonnage, à l'explication et aux décisions sensibles aux coûts
- Mettre les modèles en production à l’aide de MLflow, de registres de modèles, de tests automatisés, de contrôles de déploiement, de mécanismes de surveillance, de détection de dérive et de plans de réentraînement
- Application : des contrôles tout au long du cycle de vie de l'IA liés à la confidentialité, la sécurité, la traçabilité, l'explication, le biais, la robustesse, la vérifiabilité et l'intervention en cas d'incident
- Présentation : clairement des hypothèses, des limites, des compromis et des recommandations
- Collaboration avec les ingénieurs full stack et les ingénieurs de plateforme afin d’intégrer les modèles aux flux de production et aux expériences utilisateurs
- Tenir à jour la documentation modèle, les preuves de validation, les plans de surveillance et les procédures de soutien
- Collaboration avec les intervenants des entreprises, de la technologie, des données, de la gouvernance et de la prestation de services à l'échelle de l'entreprise
- Transformer les exigences opérationnelles en conceptions techniques durables et en critères d'acceptation clairs

Profil recherché

- Baccalauréat en sciences des données, informatique, statistique, mathématiques, génie, recherche opérationnelle ou un domaine quantitatif connexe
- Au moins cinq ans d'expérience dans le développement de solutions appliquées en science des données, apprentissage automatique, prévision, optimisation, traitement du langage naturel (NLP) ou modélisation des risques dans les contextes commerciaux ou les environnements commerciaux
- Maîtrise de Python et SQL, et avez une expérience pratique avec les pandas, NumPy, scikit-learn, Spark/PySpark et Databricks
- Aptitude à convertir les questions d'affaires en cibles analytiques, contraintes, critères d'acceptation, résultats mesurables et recommandations prêtes à être mises en production
- Vous appliquez des pratiques solides de développement et de validation de modèles, y compris l'établissement de bases de référence, la validation croisée, les tests de contre-essais, l'analyse d'erreurs, l'explication et la définition d'indicateurs de rendement opérationnel
- Vous communiquez clairement avec les intervenants techniques et non techniques en expliquant les hypothèses, les résultats, les limites, les compromis et les mesures recommandées
- Vous vous développez dans des environnements dynamiques et collaboratifs, et vous maîtrisez l'anglais et le français, tant oralement qu'écrit

Milieu de travail et avantages

- Selon les fonctions, le travail peut être hybride et les modalités peuvent être flexibles.
- Bombardier conçoit, fabrique et entretient des avions haute performance pour une clientèle privée, commerciale, gouvernementale et militaire. La présentation de l’entreprise souligne son engagement pour l’excellence et le perfectionnement de ses équipes.
- Bombardier mise sur le perfectionnement professionnel, l’autonomie et la contribution de chaque personne pour améliorer la qualité de ses produits et services dans le secteur aéronautique.
- Assurances : soins dentaires, soins de santé, vie, invalidité, autres protections
- Rémunération de base concurrentielle.
- Épargne pour la retraite.
- Service de soutien destiné au personnel.
- Accès à des soins de santé à distance.

Candidature et accessibilité

- Il est possible de poser sa candidature sans satisfaire à la totalité des critères. L’employeur privilégie les personnes dont le potentiel et le profil correspondent au poste.
- Bombardier est un employeur qui respecte le principe de l'égalité d'accès à l'emploi et encourage les personnes de toutes races, religions, origine ethnique, identité sexuelle, orientation sexuelle, âge, statut d'immigrant, invalidité ou autres caractéristiques protégées par la loi