

Manon Dupuis

Analyste d'affaires & de systèmes | Développeuse sénior Mainframe | Chargée de projets TI

Montréal, Québec | [LinkedIn](#) | mdupuismtl@gmail.com

Bilingue FR/EN | Systèmes critiques bancaire/assurance/télécom | Architecture | Données | Cloud

Profil professionnel

Professionnelle polyvalente en technologies de l’information. Je combine plus de 20 ans d’expérience en développement mainframe, analyse fonctionnelle, gestion de projets et documentation technique. Mon expertise couvre l’ensemble du cycle de vie des systèmes critiques: de la compréhension des besoins d’affaires à la livraison technique, en passant par l’optimisation, la conformité et la modernisation. Mon objectif: contribuer à des projets stratégiques où la rigueur, la vision et la transversalité sont des atouts.

Compétences clés

| Analyse & gestion | Développement & architecture | Données & documentation |
|--|---|---|
| Analyse d'affaires & de systèmes | Développement COBOL haute performance | Documentation technique interne (Jira, Confluence) |
| Rédaction de spécifications fonctionnelles | Migration vers Microfocus & cloud (GCP) | Cohérence inter-systèmes (Mainframe ↔ AS/400) |
| Coordination de QA & livrables | Réécriture Assembler → COBOL | Base de données VSAM structurée en CSV, dotée d'un algorithme d'indexation sur mesure et d'un moteur de recherche développé en interne. |
| Encadrement de projets réglementaires | Étude COBOL → Python (Gen-AI) | Guides d'utilisateur pour les usagers externes |

Expérience professionnelle

Equifax Canada | *Développeuse sénior Mainframe, Analyste d'affaires & Chargée de projets*

2001 – 2025

- Analyse fonctionnelle et coordination de projets réglementaires (Loi 53, Loi 152).
- Optimisation du moteur de recherche des fiches de crédit (VSAM) et du parseur d'adresses: réduction des "no-hits" de 2,5 %.
- Optimisation du processus d'enrichissement batch et en ligne: amélioration de la performance de 50 %, générant plus de 2 M\$ d'économies.
- Conversion de l'architecture 24-bit vers 31-bit pour la plateforme centrale: renforcement de la stabilité et de la capacité des applications critiques.
- Intégration des données bancaires dans la plateforme commerciale (AS/400): cohérence sémantique assurée.
- Migration vers Microfocus (COBOL Workbench): remplacement des commandes CICS, réécriture de modules Assembler.
- Accompagnement d'une équipe GCP dans la transition infonuagique: clarification des exigences, tests, déploiements.
- Documentation technique rigoureuse, rédaction de spécifications, encadrement de QA.
- Participation active à la mise en place du SDLC initial et du plan de reprise après sinistre.
- Support 24x7 des systèmes transactionnels (rôle antérieur, non souhaité aujourd'hui).

Environnement technologique

COBOL • JCL • ADABAS • SQL • VSAM • Assembler • CICS • TSO • SDSF • ISPF • Endevor • FileAid • Xpediter • AbendAid • Omegamon • Control-M • Jira • Confluence • GCP

Formation & développement

Synthèse : Parcours hybride combinant expertise technique, réflexion éthique sur l'IA et solides compétences en analyse et rédaction.

- **Cloud 101** – LearnQuest (2024)
 - **IA responsable / Certificat informatique appliquée** – UdeM (2025–2026)
→ combinaison qui alimente une vision long terme des environnements TI
 - **Analyse de données** – HEC Montréal (en cours)
 - **Certificat développement logiciel** – Concordia (2003)
 - **B.A. & M.A. en science politique** – UQAM (1999)
→ mémoire sur la cohésion et la participation dans les associations professionnelles
-

Engagement & leadership

- Membre du conseil d'administration du CCC-AC: également responsable de la conception et de la supervision des opérations de la page Facebook du collectif
- Membre fondatrice du Cercle Vinci UdeM (IA responsable)
- Fondatrice – Livraison hebdomadaire de paniers bios dans ma cour en partenariat avec La Shop à Légumes
- Révisseur du livre *AI by Hand: Deep Learning Math Workbook* – Tom Yeh (2024)
- Leader régionale pour le Comité de développement durable d'Équifax (jusqu'en sept. 2024)