LOUIS DUBOIS, Analyste-programmeur C# | Conseiller en Ingénierie des données BI, T-SQL & IA

514.244.9935 | LouisDubois@gmail.com | linkedin.com/in/duboislouis

RÉSUMÉ

Avec plus de quinze ans d'expérience en ingénierie de données et infrastructures analytiques, la gestion et transformation des données (ETL/ELT) à l'aide de SAS, T-SQL, SSIS et d'applications développées en C#, ainsi que la création de modèles prédictifs et d'agents d'intelligence artificielle.

Conseiller dynamique en ingénierie et analytique des données avec plus de 15 ans d'expérience dans l'analyse, la programmation BI et la gestion des données. Expertise en T-SQL, SAS Enterprise Guide, C#. Gestion des processus EDI ANSI X12 (Electronic Data Interchange) et la mise en place de solutions analytiques.

Prêt à mettre à profit mes compétences uniques pour optimiser les opérations et les stratégies de données au sein d'une équipe engagée. Je suis motivé, curieux et capable d'apprendre rapidement, ce qui me permettra de contribuer efficacement à votre équipe. Je suis convaincu que mon expérience et ma rigueur feront de moi un atout précieux pour votre entreprise.

Compétences clés : C#, Python, Web API, API REST, SQL Server, SSIS/SSAS/SSRS, Power BI, Snowflake (concepts), DevOps/MLOps, environnements infonuagiques (Azure DevSecOps), EDI ANSI X12, pipelines de données, monitoring, documentation technique, IA assistée (Copilot, ChatGPT, Anthropic Claude, HuggingFace).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**2026-05 – **

LES SERVICES INFORMATIQUES LCD / LCD Services Conseils

Analyste-programmeur C# & Intelligence Artificielle - Ingénierie de Données BI

- Analyse et développement de modèles prédictifs et d'agents IA de gestion des stocks (Acheteur-IA).
- Chargement de données et analyse d'images avec python.
- Suivi et gestion des opérations comptables des transactions assistés par l'IA.
- Mise en place de tableau de bord pour la surveillance et la gestion des opérations.
- Mise en production d'outils T-SQL et PowerShell pour la gestion des stocks et la surveillance des opérations de commandes.
- Rédaction de la documentation des processus opérationnels.
- Analyse fonctionnelle et détaillée des projets et des bases de données.
- Développements d'outils assistés par l'IA, permettant d'améliorer la qualité des prompts et d'enrichir la documentation technique.

2025-12 – 2026-04

LES SERVICES INFORMATIQUES LOSANGES (RENAUD-BRAY)

Analyste-programmeur C# & IA - Ingénierie de Données BI

- Analyse et développement du logiciel des caisses enregistreuses.
- Gestion à distance de plus de 200 caisses et de leurs bases de données.
- Suivi, gestion et correction des opérations comptables des transactions.
- Automatisation intégrale des processus de journalisation, validation et reprise après erreur pour les réplications des bases de données (caisses et serveurs centraux (DEV/STG/QA), diminuant de 80% les interventions manuelles.

- Mise en place d'un tableau de bord pour la surveillance et la gestion proactive des opérations, permettant d'anticiper les incidents, de réduire les interruptions et d'améliorer la fiabilité des systèmes.
- Mise en production d'outils T-SQL et PowerShell pour la gestion des incidents et la surveillance des opérations en temps réel.
- Rédaction de la documentation des processus opérationnelles.
- Participation aux projets liés aux caisses, la gestion de plus de 2 millions de produits
- Analyse fonctionnelle et détaillée des projets et des bases de données.
- Gestion du code C# et T-SQL sur Azure DevSecOps.
- Expérience approfondie des outils et des flux de travail de développement assistés par l'IA (GitHub Copilot, ChatGPT, Claude), permettant d'accroître la productivité, d'améliorer la qualité du code et d'enrichir la documentation technique.

2020-10 – 2025-06 **GROUPE TECHNOLOGIES DESJARDINS**
Conseiller Ingénierie de Données BI, T-SQL, SAS et Analyste-programmeur C#

- Analyse et développement d'applications pour le secteur BI analytique.
- Programmation d'application SAS avec SAS Enterprise Guide.
- Analyse et développement d'applications pour d'automatisation des traitements ELT/ETL en C# et BMC Control-M.
- Développer, déployer et optimiser des packages SSIS pour automatiser les flux de données entre systèmes hétérogènes et concevoir et maintenir des architectures de données robustes et évolutives.
- Mise en place de scripts SAS pour effectuer les processus ELT/ETL.
- Gérer les processus ELT/ETL complexes et Optimisation des requêtes T-SQL et réduction du temps de chargement et d'accélérer le traitement des données (ELT).
- Fournir support et intégrer les applications corporatives à travers SSIS.
- Effectuer les spécifications et la documentation de mappage de données.
- Expérience des méthodologies agiles (Scrum, Kanban), GitHub, Azure DevOps

2017-01 – 2020-01 **EMBALLAGE, SERVICES KRUGER LASALLE**
Analyste Intégration et Analytique et Programmeur Principal DevOps C# et BI

- Superviser le traitement des données pour 4 sites de production.
- Gérer le traitement des documents électroniques (EDI) et intégrer de nouvelles fonctionnalités EDI, Éditer et administrer les rapports SSRS.
- Concevoir, modifier et maintenir les modèles et les cubes OLAP (SSAS).
- Maintenir l'intégrité des données dans les sources de données, Data Warehouse et Data Marts et prise d'inventaire.
- Participer à l'analyse et au développement d'applications pour la gestion des opérations de production et comptables.

2011-01 – 2017-01 **FINLOGIK (Impartition)**
Analyste Fonctionnel et Programmeur Principal DevOps C# et BI,

- Diriger les transferts et valider l'intégrité des traitements des données (SSIS) et des systèmes financiers et comptables vers un entrepôt de données (Data Warehouse).
- Analyser et programmer des processus SSIS par système comptable.
- Concevoir, produire et modifier des modèles et des cubes OLAP (SSAS).
- Assurer l'analyse fonctionnelle et programmer en VBA (Excel) pour l'analyse des données en mode nomade et déconnecté (DOLAP).
- Effectuer l'analyse fonctionnelle, le développement des applications financières et de la plateforme Web et gestion de qualité logicielle.

AUTRES EXPÉRIENCES

GAZ MÉTRO PLUS	ANALYSTE FONCTIONNEL & PROGRAMMEUR
KRUGER, MAISON DES FUTAILLES	ANALYSTE BI COGNOS 8
LCD SERVICES CONSEILS	ANALYSTE -PROGRAMMEUR
IBM BROMONT	ANALYSTE -PROGRAMMEUR LABORATOIRE, GESTION QUALITÉ

IMPLICATION SOCIALE & BÉNÉVOLAT

Membre du comité Web et Juré | 2023 – Présent
Association Québécoise du Goûte-Boudin de Boucherville (AQGBB), Boucherville

- Ingénierie Web & Refonte : Analyse fonctionnelle complète de la plateforme existante et élaboration d'un plan de refonte architectural moderne.
- Développement FullStack : Conception et déploiement d'un prototype Web
  - AQGBB.vercel.app
- Évaluation & Analyse (Juré) : Membre du jury.

FORMATION

- D.E.C. INFORMATIQUE, COLLEGE DE MAISONNEUVE
- AUTRES DEC : NURSING, SCIENCES PURES ET APPLIQUEES
- UNIVERSITE DE MONTREAL : NURSING (formation libre)
- Polytechnique Montréal : GENIE ELECTRIQUE (formation libre)
- École de technologie supérieure (ÉTS) : GENIE INFORMATIQUE (formation libre)
- PLURALSIGHT, COURSERA (PYTHON, PROMPT ENGINEERING, AI) (formation libre)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **LANGUAGES**: C#, T-SQL, POWERSHELL, PYTHON, TYPESCRIPT, SAS, VBA
- **BASES DE DONNEES** : SQL SERVER, SQLITE, MYSQL, MongoDB
- **DEVOPS**: AZURE DEVSECOPS, GITHUB, PIPELINES CI/CD
- **BI & DONNÉES**: ETL/ELT, DATA WAREHOUSE, OLAP, EDI ANSI X12, Power BI
- **OUTILS**: VISUAL STUDIO, SSIS, SSAS, MS OFFICE, SHAREPOINT, JIRA, CONFLUENCE
- **MÉTHODES**: AGILE, SCRUM, KANBAN
- **IA ASSISTÉE**: GITHUB COPILOT, OPEN-AI CHATGPT, Anthropic Claude, GEMINI, HUGGINGFACE
- **FULLSTACK WEB:** REACT, JSX
  - MyTripPlanner.ca
  - aubaines.vercel.app
  - AQGBB.vercel.app