

Ines Birimahire

647-806-5102

[LinkedIn](#)

birimahireines92@gmail.com

Gatineau, Québec, J8R OH5

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Professionnelle passionnée et hautement motivée, avec près de dix ans d'expérience dans le secteur informatique. Dotée d'une pensée analytique et logique, je combine une forte capacité à résoudre des problèmes complexes avec une approche structurée et proactive.

Experte en analyse, organisation et exécution de projets technologiques, j'ai démontré mon aptitude à optimiser les processus et à assurer le bon déroulement des initiatives stratégiques. Possédant d'excellentes compétences en communication, en français et en anglais, je facilite la collaboration entre les équipes et les parties prenantes, garantissant une coordination efficace et des résultats concrets.

Passionnée par l'innovation et l'amélioration continue, je m'engage à développer des solutions adaptées, en anticipant les évolutions technologiques et en renforçant la fiabilité des systèmes informatiques.

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

Ingénieure en intelligence artificielle (IA)

Mars 2025 - Mai 2025

Fujitsu • Canada • Québec

Méthodologie : Agile

Environnement / Outils : Python, OpenAI API, LLMs, REST API, Azure DevOps, HRIS, Docker, AWS Cloud Services, Lambda, Step Functions, S3, CloudWatch, Cloud9

- Conception et développement d'un outil d'intelligence artificielle pour l'extraction automatique d'informations à partir de CV.
- Génération de profils de candidats via un modèle IA de traitement du langage naturel basés sur GPT-4o et Gemini
- Élaboration de l'architecture fonctionnelle et technique de l'outil d'intelligence artificielle pour l'extraction automatique d'informations à partir de CV
- Rédaction de la documentation technique et des guides utilisateurs.
- Réalisation de démonstrations et formations pour les utilisateurs et parties prenantes.
- Optimisation et tests des algorithmes d'IA.

Consultante principale Power Platform

Août 2022 - Mars 2025

Fujitsu • Canada • Québec

Client : Ville de Montréal

Méthodologie : Agile (Scrum), CI/CD

Environnement / Outils : Power Platform (Power Apps, Power Automate, Power BI), Dynamics 365, C#, Azure Functions, Logic Apps, Git, Azure DevOps, JIRA, REST API, Ribbon Workbench, JavaScript, Docker, Databricks, .NET Framework, Power Fx, Experlogix Smart Flows.

- Analyse des besoins et rédaction de spécifications techniques détaillées.
- Conception et développement d'applications robustes et évolutives sur Microsoft Power Platform et Dynamics 365 CRM.
- Personnalisation avancée de Dynamics 365 CRM au niveau des entités, formulaires, vues, règles métier et rôles de sécurité.
- Création de composants réutilisables (scripts, connecteurs personnalisés) pour améliorer la maintenabilité.
- Développement des services REST en C# pour enrichir les fonctionnalités de Power Apps et faciliter l'intégration de Dynamics 365 avec des systèmes tiers.
- Développement de logiciels côté client via JavaScript et personnalisation de l'interface avec Ribbon Workbench.
- Intégration de D365 CRM avec d'autres systèmes via APIs REST, Azure Functions et Logic Apps.
- Implémentation de workflows et automatisations via Power Automate, incluant des mécanismes de validation et de notification.
- Automatisation de la génération de documents juridiques dynamiques à l'aide de Xpertdoc (Smart Flows).
- Maintenance de l'architecture de sécurité pour garantir la confidentialité et l'intégrité des solutions.
- Application de pratiques DevOps pour la gestion du code source via Git et Azure DevOps, et le déploiement CI/CD.

- Élaboration de stratégies de gestion des erreurs et des exceptions pour renforcer la fiabilité des applications.
- Suivi et gestion des tâches, des user stories et des anomalies dans JIRA, avec priorisation en lien avec les PO et Scrum Masters.
- Rédaction de guides techniques, guides utilisateurs et documentations du projet.
- Suivi post-déploiement et maintenance corrective et évolutive des solutions Dynamics 365.
- Participation active aux sprints Agile, revues de code, et amélioration continue avec les équipes multidisciplinaires.

Analyste en intelligence et analytique d'affaires

Fujitsu • Canada • Québec

Septembre 2021 - Août 2022

Client : Revenu Québec

Méthodologie : MLOps, Agile

Environnement / Outils : MLflow, MongoDB, Streamlit, Python, AutoML, REST API, JSON, Azure, Databricks, Airflow, Spark, Docker, Cloudera, Glue, Athena, Redshift

- Création d'environnements d'entraînement et déploiement de modèles d'IA
- Fourniture de codes exploitables (Bootstrap) accompagnés d'une documentation explicite destinée aux data scientists.
- Implémentation d'outils d'AutoML pour automatiser l'application de modèles d'apprentissage automatiques (ML)
- Réalisation d'analyses exploratoires de données (EDA) et du chiffrement asymétrique des données au repos avec MongoDB.
- Entraînement de réseaux de neurones (ANN) pour la classification et le regroupement automatisé de données.
- Mise en œuvre de la méthodologie MLOps pour la gestion des données, le contrôle des modèles et la reproductibilité.
- Documentation structurée des variables de modèles et optimisation de leur accessibilité dans des emplacements centralisés.
- Révision et amélioration des processus ETL existants.
- Utilisation de JSON pour la sérialisation/désérialisation des données modèles.
- Déploiement de serveurs MLflow pour la gestion des pipelines de machine learning.
- Support analytique à l'équipe responsable du chatbot client de l'environnement informationnel.
- Évaluation des performances de modèles via une interface de visualisation avec Streamlit.
- Implémentation d'API REST pour permettre l'interaction avec des modèles IA.
- Rencontres régulières avec les clients pour comprendre leurs besoins fonctionnels et techniques.
- Démonstrations, formations et animation d'ateliers de vulgarisation pour les équipes internes intéressées par l'IA.

Consultante - Robotic Process Automation (RPA)

Humans4Help • Montréal • Québec

Janv. 2019 - Août 2021

Méthodologie : Agile (Kanban)

Environnement / Outils : Power Automate, QnA Maker, Microsoft Bot Composer, myInvenio, .NET, Docker, AWS Lambda

- Conception et implémentation de solutions cloud natives pour l'automatisation des processus.
- Analyse et gestion des risques pour optimiser la fiabilité des systèmes.
- Développement et validation de solutions RPA adaptées aux besoins métier.
- Maintenance d'une architecture sécurisée, garantissant l'accès aux données et aux outils RPA selon les rôles.
- Collaboration avec les parties prenantes pour assurer la conformité aux réglementations.
- Développement de workflows automatisés avec Power Automate.
- Utilisation d'outils d'exploration et de modélisation des processus métier (myInvenio).
- Création d'une base de connaissances QnA Maker dans Bot Composer.
- Gestion et documentation des cas d'utilisation pour améliorer l'adoption des solutions automatisées.

Ingénieure en apprentissage automatique Stagiaire

Vector Institute for AI • Toronto • Canada

Sept. 2019 - Déc. 2019

Méthodologie : Agile

Environnement / Outils : Git, Python, UX tools, NLP models (BERT), Flask, Hadoop, Spark, Kafka, AWS Cloud Services, S3

- Conception et mise en place de solutions de reporting adaptées aux besoins métier.
- Analyse et optimisation des bases de données pour améliorer la performance.

- Études d'ergonomie et tests utilisateurs pour affiner les interfaces.
- Développement de modèles UX visant à améliorer la navigation et l'engagement.
- Migration de nouvelles versions avec Git pour garantir un développement structuré.
- Rédaction et mise à jour de la documentation technique et fonctionnelle.
- Conception et implémentation de modules avancés de test de sécurité.
- Évaluation des risques et mise en place de correctifs pour renforcer la protection des données.
- Développement de modèles NLP multitâches pour le traitement et l'analyse du langage.
- Automatisation des processus basés sur le langage naturel pour optimiser l'efficacité opérationnelle.

Analyste des données et Spécialiste d'Automatisation

Déc. 2017 - Juin 2019

SONARWA • Kigali • Rwanda

Méthodologie : Waterfall

Environnement / Outils: SQL, PL/SQL, MS Access, Domo, Salesforce, BigQuery, .NET(C#), VBA, SPSS, Docker, Glue, Athena,

- Création et gestion de bases de données relationnelles (SQL, PL/SQL, MS Access).
- Conception et optimisation des formulaires d'application de bases de données.
- Automatisation de la gestion des données et des mises à jour.
- Développement de tableaux de bord et solutions analytiques (Domo, Salesforce, BigQuery).
- Analyse avancée et modélisation statistique des données (SPSS).
- Intégration et personnalisation des outils BI pour la visualisation des données.
- Création de rapports automatisés et consolidés à partir de plusieurs systèmes.
- Mise en place de systèmes d'alerte pour le suivi des performances.
- Développement d'applications .NET et VBA pour le reporting et la consolidation des données.
- Surveillance et audit de l'intégrité des données.
- Conception des modules backend en C# dans un environnement .NET pour automatiser les processus métiers critiques.
- Renforcement des contrôles pour assurer la fiabilité des informations exploitées.

Analyste des données

Juin 2015 - Oct 2017

Caricare • Kigali • Rwanda

Méthodologie : Waterfall

Environnement / Outils: Excel, SQL, Data Studio, Tableau, Access, Power BI, Tableau, Python, Lambda

- Collecte et traitement de données pour en extraire des insights clés.
- Modélisation et optimisation des structures de données.
- Mise en place et gestion de pipelines de données pour la veille stratégique.
- Automatisation des processus de suivi de la qualité des données.
- Conception de tableaux de bord analytiques et de représentations graphiques dynamiques.
- Présentation des données pour faciliter la prise de décision.
- Accompagnement des équipes dans l'analyse et la validation des données.
- Définition et application des meilleures pratiques en gestion et visualisation des données.

ÉDUCATION

- | | |
|--|------|
| • LEA.CO Développeuse ou développeur en mégadonnées (Big Data) | 2024 |
| Collège de Bois de Boulogne -Montréal –Canada | |
| • Maîtrise en Intelligence Artificielle | 2019 |
| African Institute for Mathematical Sciences - AMMI(Google & Facebook) -Kigali-Rwanda | |
| • Maîtrise en sciences mathématiques | 2017 |
| Université du Ghana | |

COMPÉTENCES TECHNIQUES et FONCTIONNELLES

- **Big Data et Cloud Technologies** : Databricks, Docker, Hadoop, Cloudera, Kafka, Spark, AWS cloud services et Airflow.
- **AWS Data Engineering** : Conception et gestion de pipelines de données sur AWS.
- **AWS Cloud Data Pipeline Builder** : Automatisation et orchestration de pipelines de données dans le cloud.
- **AWS Services** : S3, Glue, Athena, Redshift, Kinesis, Lambda, EC2, CloudWatch, Cloud9, Step Functions, Route53.
- **Sécurité et gestion des accès AWS** : IAM, encryption et monitoring cloud.
- **Langages de programmation** : Maîtrise de Python et des concepts de programmation orientée objet.
- **Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB, HDFS, Apache HBase
- **Outils et plateformes** : MS Office Suite, Dynamics365 et Azure DevOps, Jira
- **Analyse et conception fonctionnelle** : Collecte, validation et modélisation des spécifications générales et détaillées.
- Excellentes compétences analytiques et de résolution de problèmes, autonomie et forte capacité à prendre des initiatives.
- Capacité à retracer les causes profondes des dysfonctionnements et à y apporter des solutions adaptées.
- Développement de services API REST avec .NET (C#), intégration de bases de données et gestion des accès sécurisés.

CERTIFICATIONS

- Certifiée Microsoft: Consultant Fonctionnel Associé Power Platform (2025)
- AWS Certified – Data Engineering (2025)
- AWS Certified – Cloud Data Pipeline Builder (2025)
- Certifié UiPath – Associé RPA (2021)
- Atelier de certification Rasa – Udemy (2021)
- Certification AZ-400 (2020)
- Automation Anywhere Certified – Advanced RPA Professional (2020)
- Programmation d'IA avec Python – Udacity (2019)
- Recherche sur les données ou les spécimens seulement – Massachusetts Institute of Technology (2019)
- Mathématiques pour l'apprentissage automatique : PCA – Imperial College London (2018)