

Alexandro Disla

Analyst-Programmeur | Data & Backend Developer Rue Saint-Louis Jeanty #14, Route de Frère | (+509) 4148-3700 | alexandrodisla@hotmail.com
GitHub: <https://github.com/AD0791>

Profil Professionnel

Développeur polyvalent spécialisé en intégration, automatisation et analyse de données, avec plus de 4 ans d'expérience dans le développement d'API, la modélisation de bases de données et l'optimisation des processus métiers. Habitué à travailler dans des environnements multi-systèmes, je conçois et maintiens des solutions informatiques fiables, documentées et sécurisées pour renforcer la transformation numérique et l'aide à la décision.

Points forts :

- Développement d'API RESTful sécurisées et containerisées (Docker)
- Automatisation et intégration de données (SQL, ETL, Commcare, MySQL)
- Visualisation et reporting (Plotly, Matplotlib, Power BI, Looker Studio, RMarkdown, Quarto)
- Documentation, versionnement et collaboration (Git, DevOps mindset)
- Expérience cloud : AWS, Google Cloud, BigQuery, Apache Beam
- Approche analytique issue d'une formation en économie appliquée

Expériences Professionnelles

Mwater & Data Analyst Consultant – HANWASH (Oct 2023 – À aujourd'hui) *Contrat à temps partiel - Télétravail (Upwork)*

- Collaboration avec l'équipe M&E pour résoudre les problèmes de gestion des données collectées sur le terrain via mWater.
- Conception et mise en place de tableaux de bord présentant les résultats aux parties prenantes.
- Création et déploiement d'enquêtes mWater conformes aux normes JMP, répondant au cadre logique et à la matrice des indicateurs.
- Réalisation de guides de formation (PowerPoint) pour faciliter la compréhension et l'utilisation des tableaux de bord par les parties prenantes et managers.
- Formation des équipes de saisie sur l'utilisation de l'application mobile mWater pour la collecte de données.

Backend Developer – Tekkod LLC (Mars 2021 – Mai 2024) *Contrat à temps partiel*

- Développement de services web RESTful conformes aux bonnes pratiques d'architecture logicielle.
- Mise en place de conteneurs Docker et pipelines de déploiement pour un environnement stable.
- Sécurisation via JWT et chiffrement des mots de passe.
- Application du repository pattern pour séparer les couches contrôleur et base de données.
- Documentation complète des endpoints et gestion des versions via Git.
- Mise en place d'un data pipeline assurant la migration de la base MongoDB vers BigQuery (Google Cloud) via Apache Beam.
- Création et maintenance d'un Dashboard analytique sur Looker Studio basé sur les données BigQuery.
- Participation aux tâches frontend sur les projets React et React Native.

Monitoring & Evaluation Officer – Impact Youth Project – Caris Foundation Internationale (Oct 2021 – Août 2024)

- Conception de formulaires de collecte numérique et intégration dans Commcare / HIVHaiti.
- Automatisation des rapports de suivi d'activités avec scripts Python et SQL.
- Développement de points d'accès REST alimentant les tableaux de bord internes.
- Mise en place et maintenance de dashboards hebdomadaires avec RMarkdown et Quarto pour chaque programme.
- Déploiement automatisé des dashboards hebdomadaires sur AWS.
- Maintenance du Dashboard du programme EID construit avec Power BI, avec mises à jour bi-hebdomadaires.
- Contrôle qualité des données et intégration automatisée dans la base MySQL.

Consultant en Développement Logiciel (Projet UNOPS) – CassionSoft (Nov 2015 – Mars 2021)

- Création d'un service REST API pour l'analyse de formulaires, avec authentification OAuth2 / JWT.
- Implémentation de la stratégie d'autorisation et documentation technique complète.

Économiste – Service de Planification Économique – Ministère de la Planification et de la Coopération Externe (2014 – 2015)

- Suivi des indicateurs macroéconomiques et participation à la rédaction de rapports de politiques publiques.
- Collaboration avec l'équipe de modélisation pour les simulations d'impact socio-économique.

Formation

- Diplôme de Hautes Études en Économie Appliquée, C.T.P.E.A (2010–2014)
- Baccalauréat (Philo, mention Bien), Institution Saint-Louis de Gonzague (2009–2010)
- Autoformation continue : Power Platform (Power Apps, Power Automate), Power BI, Azure Fundamentals

Compétences Techniques

Langages et Frameworks : Python, FastAPI, SQLAlchemy, Pydantic, Pandas, Numpy, Plotly, Docker, Git, React, React Native

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB (Beanie, Pymongo), BigQuery

Outils & Automatisation : Commcare, Streamlit, Power BI, Looker Studio, RMarkdown, Quarto, Apache Beam, AWS, Google Cloud, VS Code

Méthodologies : CI/CD, Documentation API, Tests unitaires, Monitoring & métriques, Intégration de données (ETL)

Langues : Français (courant), Anglais (courant), Créole (natif)

Points Distinctifs

- Capacité à comprendre rapidement les processus métiers et à les traduire en solutions techniques.
- Forte orientation vers la qualité du code, la sécurité et la performance.
- Esprit d'équipe, rigueur et curiosité technologique continue (IA, automatisation, Power Platform).

