ALEXIS COLIN

Développeur Data & IA

De leur source jusqu'aux agents IA : des données fiables, gouvernées, dignes de confiance

contact@alexiscolin.com · (438) 543-6098 · Montréal, Canada
alexiscolin.com · linkedin.com/in/alexisdcolin · github.com/alexisdcolin

EXPÉRIENCE

Développeur Data & IA

Laps · e-commerce

Févr. 2024 – Aujourd'hui · 2 ans 9 mois Montréal, Canada

Conception et mise en place de toute l'infrastructure de données de Laps, réseau e-commerce de matériel de golf, et participation à son système automatisé de gestion des prix d'achat et de vente.

- Mise en place de flux de données Python serverless sur AWS depuis les ERP et les plateformes marketing
- Conception d'un data lake qui centralise et historise toutes les données brutes
- Industrialisation des transformations avec dbt et Dagster, testées pour garantir des données fiables
- Modélisation de l'entrepôt de données, source de vérité unique pour toutes les équipes
- Développement d'un serveur MCP en Python qui permet aux agents IA d'interroger l'entrepôt en toute sécurité

BIAL-R · conseil

Sept. 2020 – Déc. 2023 · 3 ans 4 mois Lyon, France

Développeur Data

Bial-S · logement social

Janv. 2023 – Déc. 2023 · 1 an

Participation à l'industrialisation d'une plateforme décisionnelle Cloud en SaaS sur AWS, offrant aux Offices Publics de l'Habitat une solution complète : ingestion, data lake, visualisation et analyse prédictive.

- Conception, déploiement et automatisation de flux de données ETL avec Pentaho
- Support transversal de la plateforme et intégration de nouveaux clients
- Pilotage du centre de services BIAL-R chez Clariane : gestion d'équipe et amélioration continue

Consultant ETL

Clariane · santé

Sept. 2021 – Déc. 2022 · 1 an 4 mois

Référent MCO des flux inter-applicatifs de Clariane : finance, RH, santé et relation client.

- Développement et maintenance des flux inter-applicatifs avec Pentaho
- Gestion des incidents de production : analyse, correction et reprise de données
- Contribution à la migration des flux inter-applicatifs de Pentaho vers un ESB

Consultant Data

APRR · autoroutes

Sept. 2020 – Août 2021 · 1 an

Alternance de Master MIAGE en mission chez Autoroutes Paris-Rhin-Rhône : finance, péage et relation clientèle.

- Cartographie et mise en place d'une gouvernance des données
- Développement et déploiement de rapports opérationnels
- Conception et maintenance de flux ETL avec Pentaho

Technicien Support IT

Park Hyatt Paris-Vendôme · hôtellerie

Avr. 2018 – Juill. 2018 Paris, France

Stage de fin de DUT au sein du service informatique d'un palace parisien.

- Maintenance et support du parc informatique (poste de travail, réseaux, serveurs)
- Participation au déploiement de nouveaux projets IT
- Contribution à la mise en place et au suivi des mesures de cybersécurité

COMPÉTENCES

- **Data engineering** : ETL/ELT (dbt), Modélisation de données, Qualité et gouvernance des données, Data lake (Parquet, DuckDB), Orchestration (Dagster, Prefect), IA (LLM, MCP, Agents)
- **Langages** : Python, SQL (MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Oracle)
- **Cloud** : AWS (Lambda, S3, Step Functions, Glue, Athena, RDS, CloudWatch, CodePipeline, ECS Fargate, ECR)
- **BI & dataviz** : Grafana, Tableau, Power BI, SAP BO
- **DevOps & méthodes** : Git (Bitbucket), CI/CD, Docker, IaC (CloudFormation, Pulumi), Agile (Jira)

FORMATION

Master Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises — MIAGE

UCBL — Université Claude Bernard Lyon 1

Sept. 2019 – Juin 2021 · Lyon, France · Équivalent à une **maîtrise en informatique** au Québec

Parcours Systèmes d'Information de Gestion de Santé.

Baccalauréat en Informatique

UQAC — Université du Québec à Chicoutimi

Sept. 2018 – Juin 2019 · Chicoutimi, Canada

Double diplômation DUETI avec l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

Diplôme Universitaire de Technologie en Informatique

UVSQ — Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

Sept. 2016 – Juin 2018 · Vélizy-Villacoublay, France · Équivalent à un **DEC technique en informatique** au Québec

PROJETS

MCP Server — Accès IA gouverné à l'entrepôt de données

Professionnel

Laps · Avr. – Juin 2026 · 3 mois

Développement d'un serveur MCP en Python (FastMCP) donnant aux agents IA un accès gouverné à l'entrepôt de données de Laps : requêtes en lecture seule validées (liste blanche de tables, limites et délais imposés), masquage automatique des données personnelles et journal d'audit complet.

AWS Lambda ETL — Framework de pipelines serverless

Professionnel

Laps · Juin – Sept. 2025 · 4 mois · AWS-Lambda-ETL

Développement d'un framework ETL serverless sur AWS Lambda, permettant la création de pipelines modulaires, évolutifs et économiques pour l'automatisation des flux de données.

LANGUES

Français Natif

Anglais Courant

CENTRES D'INTÉRÊT

Tennis de table Activité pratiquée pendant plus de 10 ans en club.

Voyages Déjà 18 pays explorés, et bien d'autres à venir.

Nature Ski, randonnée, trek, camping : tout ce qui se passe dehors.

RÉFÉRENCES

Disponibles sur demande.