

ROMAIN GEREAUD

Architecte Data & Tech Lead - Artisan de la Data

Architecture Data | Data Engineering | Reprise de données | Gouvernance Data

37 ans
- Bordeaux (33000)
France

06.75.21.54.60

De la donnée brute aux architectures pérennes.

Depuis plus de 15 ans, je conçois, modernise et industrialise des solutions Data, de l'intégration des données jusqu'à leur exploitation par les métiers.

Architecte Data et Tech Lead, j'interviens sur la conception de plateformes, le Data Engineering, la reprise de données et l'accompagnement technique des équipes.

Mon approche : des architectures pragmatiques, fiables et maintenables, adaptées aux contraintes réelles.

Artisan de la Data : avant de travailler les données, je travaillais le bois. Deux métiers, une même exigence de conception et d'assemblage.

EXPÉRIENCES

Architecte Data & Tech Lead

Thales Services Numériques - Depuis juillet 2022

- **DMAé - BDMA | Leader technique Data/BI (2022–2023) :** Référent technique sur la refonte et l'évolution de solutions d'intégration et de valorisation de données pour la maintenance aéronautique. Accompagnement d'une équipe pluridisciplinaire d'environ 12 personnes.
- **DMAé - BSI | Architecte Data / Expert Data (2023–2024) :** Audit et conception d'architectures Data, étude de solutions de stockage et de traitement, déploiement de la pile Talend en environnement contraint et réalisation de preuves de concept décisionnelles.
- **DMAé - CCP | Architecte Data / Responsable technique RDD (2024 – En cours) :** Audit, sécurisation et optimisation de projets de reprise de données. Responsabilité technique sur cinq projets Talend et conception d'une architecture Python générique visant à industrialiser les reprises multisystèmes.
- **SIAé / AIA | Architecte Data (2025 – En cours) :** Conseil en architecture et évolution de plateforme Data, gouvernance, qualité, stockage et valorisation documentaire. Étude de l'interopérabilité avec les systèmes internes et externes, notamment MCO Connect, et des mécanismes de standardisation des échanges.

Tech Lead BI & Data Engineer

QUADRA Informatique - Juillet 2013 à juillet 2022 - CDI - Bordeaux - France

- **DEKRA | Tech Lead BI/Data (2015–2022) :** Conception, modernisation et évolution de plateformes décisionnelles. Refonte d'architectures Microsoft BI vers des solutions exploitant Python, Azure et Snowflake. Développement de traitements ETL multi-sources et contribution à une plateforme Data couvrant environ 100 clients et 39 000 flux par jour.

COMPÉTENCES

Architecture & plateformes Data

- Conception et évolution d'architectures Data
- Audit technique et analyse de l'existant
- Définition et comparaison de scénarios d'architecture
- Architecture de plateformes Data on-premise
- Modélisation d'entrepôts de données et de Data Marts
- Architecture de données Bronze / Silver / Gold
- Études de faisabilité, POC et dossiers d'architecture technique

Data Engineering & intégration

- Conception et développement de pipelines ETL / ELT
- SQL avancé et optimisation de requêtes
- Développement de traitements de données en Python
- Talend Data Integration / Data Quality / TAC
- Intégration et transformation de données multi-sources
- Chargements incrémentaux, historisation et Change Tracking
- Optimisation et industrialisation des traitements de données

- **GIFI | Consultant ingénieur décisionnel (2013–2015) :** Conception et développement de solutions d'intégration et de restitution pour les métiers achats, commerce, finance, logistique et web. Participation à la mise en place du système décisionnel consacré aux ventes des magasins et du site e-commerce.
- **JA Delmas | Ingénieur décisionnel (2017–2018) :** Recueil des besoins, conception et développement d'une solution de reporting destinée au pilotage des contrôleurs de gestion, de l'intégration des données jusqu'à leur restitution.

Consultant BI & Data Integration

Business & Decision - Avril 2011 à juillet 2013 - CDI - Nantes - France

- **i-BP / Banque Populaire | Consultant BI (2011–2012) :** Conception et alimentation d'entrepôts et de magasins de données bancaires dans le cadre de projets de gestion actif-passif (ALM), facturation, mesure de rentabilité et reporting financier.
- **La Banque Postale | Consultant BI :** Participation à plusieurs projets décisionnels bancaires, couvrant les phases de conception, développement, intégration, recette et maintenance corrective.
- **La Poste - DSICorp / Courrier | Consultant ETL (2012) :** Contribution à la migration d'Informatica PowerCenter 8 vers 9, à l'évolution des environnements techniques et à la migration de données pour des applications de gestion des temps et des activités.
- **STEF-TFE | Ingénieur décisionnel (2012–2013) :** Conception, développement et maintenance de flux d'intégration et de restitutions décisionnelles avec Pentaho Data Integration et Cognos.

FORMATIONS

Licence professionnelle - Conception des Systèmes Décisionnels

UNIVERSITÉ DE BRETAGNE SUD · VANNES

2011

Formation Bac+3 spécialisée dans la conception de systèmes d'information décisionnels, la modélisation, les entrepôts de données, l'intégration ETL et les solutions de restitution BI.

Reprise, migration & fiabilisation des données

- Architecture et stratégie de reprise de données
- Migration de données entre systèmes d'information hétérogènes
- Cartographie des données et mappings source-cible
- Conception de règles de transformation et de validation métier
- Qualité, fiabilisation et contrôle des données
- Traçabilité des traitements et analyse des écarts
- Conception de moteurs de reprise de données génériques et réutilisables

CERTIFICATIONS

dbt Fundamentals 2025

Formation aux fondamentaux de dbt : modélisation et transformation SQL, sources de données, tests, documentation et déploiement des modèles.

(Voir la certification)

Databricks Fundamentals 2025

Validation des connaissances fondamentales de la plateforme Databricks Data Intelligence, des architectures Lakehouse et des principaux composants de l'écosystème.

(Voir la certification)