

Alice Bertrand

Python Data Engineer

✉ alice.bertrand@example.com ☎ +33 6 413 72 31 📍 Rouen

📄 Summary

Python Data Engineer spécialisé dans imports API et automatisation opérationnelle. Je construis des produits de données fiables avec Python, FastAPI, Polars, PostgreSQL, pytest et relie les choix techniques à des résultats mesurables.

🏢 Work Experience

Python Data Engineer

Jan 2022 - Present

Billet Nomade • Rouen

- Conçu des pipelines Python et FastAPI pour imports API et automatisation opérationnelle chez Billet Nomade, avec les équipes produit et plateforme sur 7,9 millions de lignes de billets; la part des traitements terminés à l'heure est passée de 92 % à 99,6 %. (rôle actuel, point 1)
- Refondu les modèles Polars et le partitionnement du projet Passerelle d'import de billets en encadrant une équipe de 9 ingénieurs; le temps médian des requêtes est descendu de 24 à 4,1 secondes. (rôle actuel, point 2)
- Instrumenté les contrôles de schéma, de fraîcheur et de lineage sur 38 tables de production pour imports API et automatisation opérationnelle; avec 14 analystes, les incidents de données ont baissé de 63 %. (rôle actuel, point 3)
- Automatisé les backfills, alertes et runbooks des jobs PostgreSQL à Rouen pour 12 marchés; le support d'astreinte a économisé 86 heures par trimestre. (rôle actuel, point 4)

Analytics Engineer

Apr 2019 - Dec 2021

Billet Nomade Data Studio • Rouen

- Conçu des pipelines Python et FastAPI pour imports API et automatisation opérationnelle chez Billet Nomade, avec les équipes produit et plateforme sur 7,9 millions de lignes de billets; la part des traitements terminés à l'heure est passée de 92 % à 99,6 %. (rôle précédent, point 1)
- Refondu les modèles Polars et le partitionnement du projet Passerelle d'import de billets en encadrant une équipe de 6 ingénieurs; le temps médian des requêtes est descendu de 24 à 4,1 secondes. (rôle précédent, point 2)
- Instrumenté les contrôles de schéma, de fraîcheur et de lineage sur 38 tables de production pour imports API et automatisation opérationnelle; avec 5 équipes applicatives, les incidents de données ont baissé de 63 %. (rôle précédent, point 3)
- Automatisé les backfills, alertes et runbooks des jobs PostgreSQL à Rouen pour 4 unités métier; le support d'astreinte a économisé 86 heures par trimestre. (rôle précédent, point 4)

🎓 Education

Diplôme d'ingénieur Data engineering et systèmes logiciels

Sep 2015 - Jun 2019

INSA Rouen Normandie • Rouen

🛠 Skills

Technologies: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL • pytest

Livraison: Modélisation des données • Qualité des données • CI/CD • Observabilité • Documentation

Collaboration: Ateliers de cadrage • Réponse aux incidents • Mentorat • Livraison agile

📁 Projects

Passerelle d'import de billets

Création d'un produit de données documenté pour imports API et automatisation opérationnelle, avec transformations testées et livraison prête pour l'analyse.

Technologies: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL

🏆 Certifications

Python Institute PCAP Organisme de certification professionnelle	May 2024
Data Reliability Workshop Data Engineering Guild	Aug 2023

🗣️ Languages

Français: Langue maternelle **Anglais:** Niveau professionnel