



Karl SONDEJI

Data Engineer

Passionné par la Data, l'intelligence artificielle et les architectures de données, je souhaite intégrer une entreprise avec une forte culture d'ingénierie, afin de contribuer à des projets concrets.

Mon objectif est d'améliorer mes compétences de conception et maintenance de pipelines de données tout en collaborant avec les métiers afin de transformer des besoins en données exploitables.

Expériences

Alternance Data Management

Octobre 2025 - Octobre 2026

Laboratoire Chemineau | Vouvray

- Création d'outils automatisés (scripts d'envoi de mails de prévisions, lecture et extraction de données sur un grand volume de PDF).
- Centralisation et uniformisations des répertoires et des KPI, création de Dashboards Power BI.

Stage Supply chain - Informatique

Avril 2025 - Septembre 2025

Laboratoire Chemineau | Vouvray

- Utilisation de requêtes SQL entre les différents systèmes (APS/ORTEMS - ERP/Sage X3) et Excel pour optimiser l'organisation Supply Chain.
- Création d'outils de Reporting, Formation des Key users à l'utilisation des outils et mise à disposition d'une documentation.

Projets Universitaires

Sécurisation d'une API vulnérable

- Création d'une API-web PHP volontairement vulnérable.
- Déploiement sur une machine virtuelle à l'aide de Docker Compose.
- Test des différentes vulnérabilités (SQL injections, élévation de privilèges)
- Correction des vulnérabilités (encryptage, certificats HTTPS, journal de logs)

Orchestration d'un pipeline de données avec Microsoft Fabric

- Développement d'une solution end-to-end (ingestion, transformation, modélisation, reporting et orchestration) à partir d'une capacité Microsoft Fabric en utilisant l'architecture Medallion sur des données réelles.

Mémoire de recherche

- Analyse autour des données manquantes, étude des différentes approches d'imputation, étude de leur impact sur la performance et le temps de calcul de nos modèles (MICE, KNN, Miss Forest).

Formation

Master 2 Data engineering & Cloud computing

2025 - 2026

AIVANCITY Business School

- Gérer un projet d'ingénierie des données
- Concevoir un entrepôt de données et une infrastructure de traitement
- Analyser, traiter et modéliser des données massives à l'aide de modèles statistiques
- [Lien vers la formation](#)

Master 1 & 2 Économiste d'entreprise

2023 - 2025

Université de Tours

- R: modèles de prédiction, classification, analyse du risque de défaut
- Python : Big data, Scraping, machine learning, deep learning, text mining
- Économétrie: régressions (logit/probit), séries temporelles, données de panel
- [Lien vers la formation](#)

Licence d'économie

Université de Tours

2019 - 2022

- Microéconomie et économétrie (R)
- Statistiques fréquentistes et bayésiennes (R)
- Economie Industrielle (différentiation des produits, publicité)
- [Lien vers la formation](#)

Certificats

Datacamp

- Associate Data Engineer
- Python Fundamentals, GitHub Foundations

Contact

☎ +33 6 34 66 85 63

✉ karl.sondeji@gmail.com

🌐 [Karl Sondeji](#)

📁 [ksondeji](#)

🏠 Île-de-France

Hard skills

- Analyse des risques
- Automatisation / Planification
- Reporting / Visualisation
- Économétrie / Machine learning

Logiciels

- PySpark, Scala
- VBA (vbs, planificateur de tâches)
- Python (poetry, typer, pytest)
- SQL (CTE, views, noSQL)
- Airflow - dbt
- Power BI (power query, DAX)

Soft skills

- Dynamique
- Rigoureux
- Curieux
- Proactif

Langues

- Anglais (Niveau professionnel)
- Français (Langue maternelle)

Centres d'intérêt

Délégué du Parlement Européen des Jeunes (PEJ) session régionale Tours 2019:

- Étude d'une problématique d'actualité
- Propositions de lois
- Débat et vote final en public