

RAYELEN GUESMI

Étudiant MSc Ingénierie Data | Data Engineer en alternance — dès septembre 2026

Rythme alterné dès l'automne 2026, puis temps plein sur la majeure partie du contrat.

rayelen8010@gmail.com — 07 53 90 68 91 — Paris, France

linkedin.com/in/guesmi-rayelen/ — github.com/RayelenGuesmi — rayelen-guesmi.netlify.app

Étudiant en Master of Science (Bac+5) spécialisation Ingénierie Data à SupInfo, je m'appuie sur un socle full-stack pour concevoir des pipelines de données de bout en bout — ingestion, transformation, orchestration et qualité — avec Dagster, PySpark, dbt et Airflow : jusqu'à 8,4 M de lignes traitées et 25 tests de qualité automatisés. Je recherche une alternance en Data dès septembre 2026.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Orchestration** : Dagster, Apache Airflow, Apache NiFi
- **Traitement** : PySpark, pandas, dbt
- **Stockage** : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, MinIO
- **Infrastructure** : Docker, Kubernetes, Microsoft Azure, Git, Linux
- **Monitoring & BI** : Prometheus, Grafana, Metabase, Power BI
- **Langages** : Python, SQL, Java
- **Compétences web complémentaires** : React.js, Next.js, HTML5/CSS3, Node.js, NestJS, PHP, React Native

PROJETS DATA

Pipeline de données météorologiques

- Conception d'un pipeline ETL et ELT complet pour l'ingestion des températures horaires de Paris depuis une API publique.
- Mise en place d'un système de monitoring temps réel et de tests automatisés pour garantir la qualité des données.

Pipeline de traitement de données taxi NYC

- Traitement batch de 8,4 millions de courses Yellow Taxi croisées avec des données météo, selon une architecture data lake / data warehouse.
- Modélisation dbt avec 25 tests de qualité et orchestration des flux via 2 DAGs Airflow.

Pipeline de données e-commerce

- Pipeline conforme RGPD (anonymisation SHA-256, détection d'anomalies IQR).
- Dashboard interactif Power BI 3 pages : répartition des ventes, tendances d'achats et analyse des comportements clients.

France is Warming Up — dashboard climatique

- Analyse de 8,6 M d'enregistrements Météo France sur 8 départements (1950–2024, 74 ans de données de température).

Analyse NLP de discours présidentiels

- Pipeline NLP sur 58 discours inauguraux américains (1789–2017) : analyse de sentiment, topic modeling, NER et TF-IDF pour révéler 228 ans d'évolution rhétorique.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire en Développement Web & IA – Stage De Fin D'Études

Navinspire IA, Février 2025 – Juin 2025

- Développé une plateforme SaaS de gestion financière et comptable avec Next.js et NestJS en méthodologie Agile Scrum.
- Conçu et modélisé une architecture de données multi-modèles (PostgreSQL, MongoDB) centralisant les données métier (facturation, stocks, documents).
- Développé des pipelines d'automatisation et de traitement de données financières, fiabilisant les flux et réduisant les traitements manuels.
- Intégré des fonctionnalités d'IA au sein des principaux processus métier de l'application.

Stagiaire en Développement Web – Stage Perfectionnement

Innovibe, Juin 2024 – Juillet 2024

- Modélisé l'architecture de données produits et utilisateurs (UML) et implémenté les API REST pour la manipulation et l'exploitation des données.
- Conçu les maquettes UI/UX (Adobe XD) et réalisé l'intégration complète du design d'une application e-commerce full-stack (React.js, Node.js, MongoDB).

Stages antérieurs — Développement Web

- Tanit Web (Janvier – Février 2024) : Développé un site vitrine React.js.
- Next Consult (Janvier – Février 2023) : Créé un site vitrine WordPress, identité visuelle et site e-commerce.

FORMATION

Master of Science (Bac+5) — Spécialisation Ingénierie Data

2025 – 2027

Titre RNCP niveau 7 · SupInfo Paris

Licence appliquée en Technologie de l'Informatique

2022 – 2025

Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Jendouba

Baccalauréat en Sciences de l'informatique

2021 – 2022

Lycée Secondaire De Ghardimaou

LANGUES

Français : Courant (C1) • Arabe : Bilingue (langue maternelle) • Anglais : B2 (avancé)