

✉ glennwouagam@gmail.com



Permis B

 portfolio-tchamagamglenn.netlify.app

2025-2027 (en cours)

**ECOLE CENTRALE ELECTRONIQUE
(ECE PARIS)**

- MSc Data Management & Intelligence artificielle

2020 - 2025

ECOLE POLYTECHNIQUE

- Ingénieur en Génie Logiciel (Mention Très-Bien)

- **CERTIFICATION LLM AVEC LANGCHAIN, RAG AVEC PYTHON...**
Certificat UDEMY
- **CERTIFICATION DATASCIENTIST**
[datascientest.com](https://www.udacity.com/course/data-science-nanodegree)
- **CERTIFICATION POWER BI**
Certificat UDEMY
- **CERTIFICATION APACHE SPARK:**
Certificat UDEMY

- Data engineer / Data Scientist / Data analyst
- Big Data, Apache Spark, PySpark, Spark MLlib
- ETL Pipelines, Machine Learning Pipelines
- Data, IA, LLM, Langchain, NLP, RAG, streamlit
- Cloud & DevOps: AWS (EC2, DynamoDB, Secrets Manager, IAM & Permissions...), Docker, Ubuntu, SSH / SCP
- Python, Pandas, Numpy, Scikit-learn,
- Matplotlib, Seaborn
- Power BI, DAX, Excel, SQL
- Data visualisation, Data Cleaning, Data Processing, Data Profiling, Statistique...
- MySQL, PostgresSQL, SQLite, Git, Jira
- HTML, CSS, Javascript, Angular, Figma
- Python, PHP, C#, .NET, TypeScript
- Vscode, jupyter, google colab ...

- Français: natif
- Anglais: Professionel

Ingénieur en Génie Logiciel, spécialisé en Data Management, Big Data et Intelligence Artificielle à l'ECE Paris.

Je développe des solutions Data & IA orientées production, allant du traitement de données massives (ETL, pipelines distribués) à l'analyse avancée et au Machine Learning, jusqu'aux applications LLM (RAG, LangChain) déployées sur AWS.

Je maîtrise Python, SQL, Apache Spark / PySpark, la visualisation de données, le feature engineering, les pipelines de données, ainsi que les architectures cloud et l'IA générative.

Mon objectif est de mettre en pratique ces compétences lors d'un stage académique à partir d'avril 2026, avec une poursuite possible en alternance (en rythme 1 semaine école /3 semaines) dès septembre 2026, sur des projets Data et IA à forte valeur métier.

Global Asset

2021 - 2025

Stagiaire Data Engineer Junior - SQL & Automatisation

- Design et implémentation de pipelines Data & IA automatisés (ingestion, transformation, génération, diffusion).
- Intégration de modèles de langage (LLM) pour la génération de contenu automatisée.
- Orchestration de workflows via outils no-code / low-code et intégrations API.
- Exploitation de données structurées (SQL) pour alimenter des systèmes automatisés en production.

Dolv Electronic

2023 - 2025

Analyse des ventes avec Power BI - CDD

- Création de rapports dynamiques pour analyser les tendances de ventes et l'évolution des performances commerciales (KPI).

02 Projets Apache Spark - PySpark

2026

- Faute d'espace, l'ensemble de mes projets est disponible sur mon portfolio : <https://portfolio-tchamaganglenn.netlify.app/projects>

Chatbot RAG Intelligent, Déployé en production (AWS)

2025

- Chatbot RAG qui répond aux questions à propos des sandwiches de Mcdonald's : ingrédients, allergènes, valeurs nutritionnelles et prix. (Préparation des données, Vectorisation, Stockage dans ChromaDB ...)
- Mise en place d'une mémoire conversationnelle persistante avec AWS DynamoDB
- Développement d'une interface chat professionnelle (Streamlit - style Messenger/WhatsApp)
- Gestion sécurisée des secrets avec AWS IAM & Secrets Manager
- Déploiement cloud complet sur AWS EC2 (Ubuntu)
- Application accessible publiquement : <http://13.61.0.90:8501/>

Projet Power BI | Tableau de bord décisionnel des ventes

2025

- Modélisation en étoile, transformation et nettoyage des données via Power Query pour assurer la qualité et la cohérence des datasets.
- Transformation et nettoyage des données (ETL) via Power Query pour assurer la qualité et la cohérence des datasets.
- Développement de mesures DAX avancées pour le calcul des KPI : chiffre d'affaires (CA), taux de croissance, panier moyen, taux d'annulation.
- visualisations interactives (graphiques dynamiques, slicers, filtres croisés) pour l'analyse multidimensionnelle des ventes.
- Lien du projet: <https://go.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMWZkZm4NcGlNM3NiO0NzFlTzcxMWEiZDODY4YyYyYTE4IiwidCI6IjQxMzYwMGNmLWJkNGUuIiwiaW50YyY0YTYxLkY2ZCZkY2RkZiczMSc2ImMlOiJh>