

Quentin CHAUVEL

Diplôme d'ingénieur en informatique, filière Data Science & IA

Data Engineer

Contact :

☎ 06 22 09 07 45
@ quentinchauvel@laposte.net
🏠 43 rue de Beauvais 60280 Margny-Lès-Compiègne

Langues :
- Anglais (C1)
- allemand (B1)

Soft skills:
- Dynamique
- Perseverant
- Curieux

Parcours académique :
- *UTC (Université de Technologie de Compiègne)* sept 2022 – fev 2026
  Ingenieur Informatique, filière Data Science & IA
- *Politechnika Lubelska, Pologne (Erasmus) sept 2024 - fev 2025*
- *IUT CYU, Neuville sur Oise*
  sept 2020 – juin 2022
  DUT génie électrique et informatique industrielle

Centre intérêts:
- Escalade
- Kite-surf
- voyages
- lecture

Compétences et projets

Langages :
- Informatique : C, C++, SQL, Python, assembleur x86
- Electronique : VHDL

Environnement : Linux

Dans le cadre de mon programme d'études à l'UTC:
- Création d'une version numérique du jeu « Machi-Koro » en C++ avec QT
- Conception, création et gestion d'une base de données (UML, PostgreSQL, MongoDB)
- Participation à un hackathon consacré à la vision par ordinateur
- Informatique théorique (résolution de problèmes combinatoires, modélisation des problèmes sous forme de graphes, complexité)
- Intelligence artificielle (programmation symbolique, apprentissage automatique, réseaux neuronaux)

Pipeline de données de bout en bout (NYU Taxi) | Docker, Airflow, PySpark, dbt, PostgreSQL
- Mise en place d'une plateforme de données multi-conteneurs via Docker Compose afin d'orchestrer une infrastructure évolutive avec partage de volumes.
- Conception de pipelines distribués à l'aide de PySpark et d'Apache Airflow pour l'ingestion, le nettoyage et la validation d'ensembles de données au format Parquet.
- Configuration de dbt pour gérer les transformations de données et la modélisation analytique au sein d'une base de données PostgreSQL cible.

Expériences professionnelles

ABCD Nutrition — Sept. 2025 – Fev. 2026
Stage – Analyse et valorisation des données industrielles
- Conception et fiabilité des pipelines de données industriels : collecte, nettoyage et structuration des données issues des systèmes IoT (ESP32)
- Automatisation des flux de données et traitement en temps réel via Node-RED
- Développement de tableaux de bord pour la gestion des performances industrielles (visualisation des données, indicateurs clés)
- Refonte des indicateurs métier (prix de revient industriel) : amélioration de la qualité et de la facilité d'utilisation des données
- Participation à un projet de prévision des ventes : analyse des besoins métier et adaptation des solutions de données aux contraintes opérationnelles

Poclain Hydraulics — Fev. 2024 – Juillet 2024
Stage – Développement d'un système de questions-réponses basé sur des documents (LLM)
- Conception et développement d'un outil d'IA basé sur des modèles LLM pour l'interrogation de documents techniques
- Mise en place de pipelines de traitement des données textuelles (préparation, indexation, recherche)
- Optimisation de la qualité des réponses (formulation de prompts, ajustement des paramètres, évaluation des résultats)
- Développement autonome et résolution de problèmes techniques complexes
- Communication technique et collaboration avec les équipes métier

CR system — avril 2022 - juin 2022
Stage : supervision et programmation d'automates programmables
- Supervision des systèmes hydrauliques, aérauliques (centrales de traitement d'air) et électriques
- Supervision dans le cadre des bâtiments intelligents
- Programmation d'automates programmables (Wago, Distech Controls)

Activités associatives

Compiègne en Transition, Assosciation Etudiante UTC *de sept 2022 à fev 2023*
Trésorier et bénévole
- Animation d'ateliers
- Tenue de stands (forum, festival)
- Gestion du compte de l'association

L'Isle Adam Food Bank, depuis juin 2023
bénévole pour la collecte alimentaire (novembre et juin)