



Guillaume Leroy

Ingénieur en IA et Big Data

+33 7 81 43 94 30
Guillaume.Leroy0208@gmail.com
74160 Collonges-sous-Salève
(France)

Futur diplômé ingénieur IA & Big Data (août 2025), je suis disponible dès septembre pour intégrer une équipe tech ou data. J'ai déjà évolué en environnement client, ce qui m'a permis de développer une approche orientée résultat, tout en consolidant mes compétences techniques. En parallèle, je poursuis des certifications clés (PL-300, AI-102) pour me spécialiser davantage dans l'analyse de données et l'IA appliquée.

Expérience professionnelle

Ingénieur Intelligence Artificielle & Infrastructure IT – Stage de fin d'études

Février 2025
Août 2025

Ilem SA, Plan-Les-Ouates

- Intégration d'un avatar IA (Heygen)
- Classification de texte avec SpaCy
- Intégration de LLM (Gemini, Whisper, GroQ, Lighton)
- Sécurisation des données pour mise en production (Vault, certificats TLS)
- Veille technologique
- Technologies : Docker, Python, PyTorch, TypeScript

Ingénieur Machine Learning – Stage

Décembre 2024
Janvier 2025

Semeru – Vinci Energies, Lesquin

- Optimisation et entraînement de YOLOv8 pour améliorer la détection d'objets sur un jeu de données industriel
- Déploiement local, documentation pour mise à jour des classes
- Gestion de projet et relation client
- Environnement : Docker, Python, CUDA, Linux

Développeur IT – Stage

Mai 2024
Août 2024

Proteomis, Bruxelles

- Transposition d'une application de gestion de laboratoire vers GNUMCobol
- Adaptation et refonte des programmes existants
- Intégration avec PostgreSQL, gestion des tests fonctionnels, déploiement en production
- Environnement technique : Linux, GNUMCobol, PostgreSQL, Apache

Diplômes et formations

Ingénieur en IA & Big Data

Septembre 2020
Août 2025

Lille

Junia Isen, Lille

Compétences

Langages : Python, Java, JavaScript, TypeScript, HTML/CSS

Front-end : Vue.js, React

Back-end / DevOps : Node.js, Docker, Git, Linux, Terraform

IA & Data : PyTorch, TensorFlow, Keras, SpaCy, Pandas, NumPy, PowerBI

Base de données : PostgreSQL, MongoDB, Cosmos DB, MariaDB, Firebase

Cloud & APIs : Azure, Postman, Github

Langues

Français (langue maternelle)

Anglais (B2)

Centres d'intérêt

Lecture (essais scientifiques, tech, fantasy)

Sport (course à pied, musculation)

Randonnée

Nouvelles technologies (IA générative, DevTools, etc.)

Certifications (en cours / prévues)

Microsoft PL-300: prévision : juillet 2025

Microsoft AI-102: prévision : août 2025