

# BORIS TAKOU KENNE

📍 Paris, France | ✉️ [takouboris79@gmail.com](mailto:takouboris79@gmail.com) | 🏠 [takoukenne.com](http://takoukenne.com) | [in Boris TAKOU KENNE](https://www.linkedin.com/in/Boris-TAKOU-KENNE)

## PROFIL

---

Étudiant en Data & Intelligence Artificielle, je suis passionné par la conception de systèmes intelligents à l'intersection des données, des logiciels et des applications concrètes.

Je conçois et expérimente des modèles d'apprentissage automatique capables d'exploiter des données structurées, des signaux issus de capteurs et des comportements humains afin de soutenir une prise de décision fiable et scalable.

## EDUCATION

---

**Ecole d'ingénieurs ECE**, Majeure DATA & IA Paris, France  
(Data Engineering, Data Analysis, ML & Reinforcement Learning) Sept 2025 – Août 2027

**Ecole d'ingénieurs ECE**, INGE 3 Paris, France  
(Statistiques et probabilités, électronique, Programmation Orienté Objet) Sept 2024 – Août 2025

**Prépa Saint Jean**, Cycle Prépa au grandes Ecole d'ingénieurs Douala, Cameroun  
(Analyse, Algèbre, Mécanique, Algorithmique) Sept 2022 – Août 2023

## RESEARCH EXPERIENCE

---

**Mineure Recherche**, [LyRIDS](#), **Ecole d'ingénieurs ECE**, Paris, France Sept 2025 – Août 2026

- Étudié le potentiel des jumeaux numériques pour améliorer la productivité et la durabilité des systèmes d'agriculture intelligente.
- Réalisé une analyse approfondie de l'agriculture de précision et des architectures de jumeaux numériques, incluant l'intégration de données en temps réel et la synchronisation entre systèmes physiques et virtuels.
- Identifié et analysé des jeux de données publics en agriculture de précision afin de soutenir les tâches de modélisation et de simulation.
- Conçu et mis en œuvre une plateforme de jumeau numérique pour des applications agricoles, permettant le suivi en temps réel, la simulation d'interventions et l'optimisation des performances.
- Évalué l'impact du système sur la productivité et la durabilité agricoles à travers des expérimentations et des scénarios de simulation basés sur les données.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

---

**Data Analyst**, [Studely](#), Puteaux, France Dec 2024 – Fev 2025

- Conception et développement de tableaux de bord interactifs sous **Power BI** pour le pilotage stratégique des demandes de visas et de l'évaluation des capacités financières des étudiants.
- Structuration, nettoyage et contrôle qualité des données (Data Quality) issues de fichiers Excel et bases de données internes, garantissant la fiabilité des indicateurs décisionnels.

- Collaboration transverse avec les équipes commerciales et financières afin de recueillir les besoins métiers et définir des **KPIs (Indicateurs Clés de Performance)** pertinents.
- Analyse des tendances et formulation de recommandations stratégiques présentées à la direction dans une optique d'optimisation des processus internes.
- Documentation des processus de traitement et de transformation des données afin d'assurer la maintenabilité des outils et le transfert de connaissances.

#### Assistant technique, [Laboratoires Biopharma](#), Douala, Cameroun

- Participation à la maintenance préventive et quotidienne des équipements industriels afin d'assurer la continuité de la production et de réduire les arrêts machines.
- Accompagnement des techniciens lors des interventions techniques (diagnostic, réparation, contrôle), avec analyse des processus internes pour améliorer l'efficacité opérationnelle.

### COMPETENCES

---

**Programming Languages:** C, C++, Python, Java, SQL; **Frameworks:** LangChain, OpenCV; **AI & Deep Learning:** Data Analysis, Libraries (Matplotlib, NumPy, PyTorch, sci-kit learn, TensorFlow, seaborn, etc.); **CI/CD :** Git, GitHub ; **Soft :** Rédaction ; Enseignement ; Gestion de projet, de personnel et de temps ; Leadership ; Esprit critique ; **Big Data & Cloud :** Apache Spark, Azure, Docker

### RELATED PROJECTS

---

#### Construction d'un ERP avec Odoo Janvier 2026

- Conception et déploiement d'un ERP complet sous Odoo pour une boutique technologique (vente & réparation), incluant les modules Website, eCommerce, CRM, Sales, Inventory, Purchase et Invoicing, avec base de données PostgreSQL.
- Implémentation du cycle de vente de bout en bout (gestion des leads, devis, commandes, facturation, reporting) et alignement de l'architecture du système d'information avec les objectifs business définis dans le business plan. [\[LIEN\]](#)

#### Data Warehouse Immobilier Février 2026

- Conception d'un pipeline ETL complet en **Python** avec DuckDB : ingestion de données DVF publiques (CSV), nettoyage, transformation (staging & curated layers) et modélisation dimensionnelle pour structurer un entrepôt de données performant.
- Déploiement d'un data warehouse (dvh\_market.db) et développement de requêtes **SQL analytiques** pour générer des insights sur l'évolution des prix, les volumes de transactions et les classements départementaux (top prix / top volume). [\[LIEN\]](#)

#### IA Pilote Chrome Dino Janvier 2026

- Conception d'un agent autonome en **Python** capable de piloter le jeu Chrome Dino via un réseau de neurones (*MLPClassifier*) avec Scikit-learn : feature engineering (distance, hauteur, vitesse), collecte de 4 000+ observations et entraînement supervisé.
- Optimisation des performances par rééquilibrage de classes (oversampling) pour corriger le biais majoritaire (run vs jump), améliorant la précision de 66 % à 87 %, avec déploiement du modèle (.pkl) dans une boucle temps réel sous Pygame (latence < 1 ms par prédiction). [\[LIEN\]](#)

## RAG Framework from Scratch

Mars 2026

- Conception d'un framework **RAG** complet en Python avec LangChain : chargement et découpage intelligent de documents, génération d'embeddings et indexation dans une base vectorielle (ex. FAISS / Chroma).
- Implémentation d'un pipeline de recherche sémantique et d'augmentation de prompt permettant d'enrichir dynamiquement les requêtes utilisateur avant génération par un LLM, améliorant la précision et la contextualisation des réponses sur des données privées ou récentes. [LIEN](#)

## CERTIFICATIONS

---

- **Claude Code in Action**, [Anthropic](#) Fev. 2025
- **MOOC Gestion de Projet**, [Centrale Lille](#) Déc. 2024
- **Understanding Nanosciences**, [Paris Saclay](#) Sept. 2023

## LANGUES

---

Français : langue maternelle

Anglais : B2 (intermédiaire avancé)

Allemand : notions

## CENTRES D'INTÉRÊTS

---

Lecture

Karaoké

Photographie

Course à Pied

Tennis