



Fatalmoudou KONE

À la recherche d'un stage de 6 mois
en Data Science / IA / Big Data, dès
Mars 2026 au Luxembourg, Belgique
ou Suisse

✉ fatalmoudoukone@gmail.com

☎ +33 7 84 99 25 79

🌐 fatalmoudou-kone

🔗 github.com/Fatalmoudou

Compétences techniques

- **Big Data** : Kafka, Spark, Pandas
- **Visualisation** : Seaborn, Matplotlib
- **Langages** : Java, Python, C, SQL, R
- **Outils** : Linux, LaTeX, Git, Docker
- **ML et IA** : scikit-learn, PyTorch, H-Face Transformers, NLP et ETL

Certifications et soft skills

- **IBM – Data Engineering (en cours)**
Analyse de données, Rigueur, Résolution de problèmes
- **Microsoft – AI & ML Engineering (en cours)** Apprentissage autonome, Esprit analytique
- **Cisco Network Academy – Introduction à la Data Science**
Curiosité scientifiques
- **MOOC Gestion de projet**
Organisation, Gestion du temps
- **Pix – Prévention des risques numériques** Esprit critique, Vigilance digitale
- **Croix-Rouge – Premiers secours**
Sang-froid, Prise d'initiative
- **MOOC INRS – Santé et sécurité au travail** Attention aux détails, Sens des responsabilités

Langues

- Français (Bilingue)
- Anglais (TOEIC 810 – B2+)
- Mandarin (notions)
- Bambara (langue maternelle)

Centres d'intérêt

- Cuisine
- Énigmes et jeux de logique
- Animés et mangas

Formation

TELECOM Nancy (2023–2026)

Diplôme d'ingénieur en Informatique.

Spécialisation : *Intelligence Artificielle et Masse de Données*

Cours clés : Technologies Big Data, Visualisation de données, Deep learning

Université de Lorraine – Nancy (2025–2026)

Master en Mathématiques et Applications.

Spécialisation : *Ingénierie Mathématique pour la Science des Données*

Cours : Mathématiques financières, Optimisation, Modélisation statistique et stochastique

Université Paris 8 (2025–2026)

Licence en Informatique, *mineure Psychologie*

Cours : Data Mining, Interprétation et Compilation, Entretien et analyse des données verbales

Université Grenoble Alpes - UGA (2021–2023)

Licence en Mathématiques et Informatique – 1ère et 2ème année

Cours : Programmation fonctionnelle et impérative, Analyse numérique, Algèbre linéaire.

Expériences professionnelles

Analyse et optimisation d'un RAG – AREAL (Sept 2025 – présent)

Projet Industriel : Amélioration des performances d'un **chatbot interne**.

INRIA – Nancy (Juin–Août 2025)

Stage de 2e année : Acquisition et organisation d'un **dataset brut de 10 To** pour une étude en robotique. Développement d'outils de reconnaissance faciale et d'anonymisation.

CRAN – Université de Lorraine (Fév–Mai 2025)

Projet de recherche : Amélioration d'un test de marche de 6 minutes : utilisation du filtre de Madgwick permettant une **précision accrue de 20%** dans la trajectoire patient.

Directrice des systèmes d'information – TN Services (2023–2024)

Junior entreprise de TELECOM Nancy : Administration et support informatique pour **15 membres**. Mise à jour et maintenance du site web (contenus, logos, identité visuelle), améliorant sa lisibilité et accessibilité.

Expériences complémentaires

Stagiaire opérationnel – KOSY Appart'Hôtel, Nancy (Juillet 2024)

Stage 1ère année : Relation client et coordination opérationnelle, contribuant à une **hausse de satisfaction clients**.

Bénévole – Afev (2023–2024)

Bénévolat : Accompagnement scolaire personnalisé pour **2 élèves**, amélioration de leurs résultats de **+2 points en moyenne**.

Tutrice en maths appliquées – UGA (Sept–Déc 2022)

CDD - Tutorat : Animation de TD et accompagnement de **30 étudiants**, avec un taux de réussite final de **60%**.

Projets et travaux en groupe

- **ML et IA** : Système de détection de fraude (Kafka, Spark), Agent IA Pacman (A*, Minimax)
- **Visualisation et gestion de données** : Dashboards interactifs (Pandas, Matplotlib), Interface de gestion de données massives
- **Autres projets** : Exploration de données biomédicales (Uniprot, DrugBank), Compilateur Mini-Python en Java