



MOHAMED DIENG

Étudiant Ingénieur – Intelligence Artificielle & Data Science
Spécialisation Machine Learning et Développement IA

• mouhameddieng416@gmail.com • 07 45 07 82 92 • [LinkedIn](#) • [GitHub](#)

Recherche alternance 12 mois – Septembre 2026 • Mobilité nationale et internationale

PROFIL PROFESSIONNEL

Étudiant en dernière année d'Ingénieur Informatique à l'UTC, spécialisé en IA et Data Science. Expert en Machine Learning, Deep Learning et architectures neuronales. Recherche alternance 12 mois pour approfondir mes compétences en IA appliquée et contribuer à des projets innovants.

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur en Génie Informatique

2024 – 2027

Université de Technologie de Compiègne (UTC)

- Spécialisation : Intelligence Artificielle, Machine Learning & Data Science
- Cours : Deep Learning, CNN, NLP, Big Data, Optimisation d'Algorithmes

Classe Préparatoire PSI

2022 – 2024

Lycée Jean Jaurès, Argenteuil

- Formation scientifique : Mathématiques avancées, Physique, Algorithmique

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES & PROJETS

Stage – Administration Serveur & DevOps

Février – Juillet 2026

Parc Naturel Régional Oise Pays de France

- Gestion serveurs Linux (GeoServer, PostGIS), automatisation Docker, CI/CD, PostgreSQL

Plateforme Gestion Candidatures Full Stack

Mars – Juin 2025

UTC

- Application web avec matching intelligent, algorithmes recommandation (Node.js, MongoDB, API REST)

Système Expert SAMU – Priorisation IA

Déc. 2024

UTC

- Algorithme classification urgences médicales, interface graphique (Python, Scikit-learn)

Analyse Prédictive – Usure des Freins (ML)

Sept. 2023 – Juin 2024

TIPE

- Modélisation prédictive : régression, forêts aléatoires (Python, R, Pandas, Scikit-learn)

Autres : Système BDD PostgreSQL • Agent SNCF JO 2024

COMPÉTENCES TECHNIQUES

IA & Machine Learning : Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch • CNN, RNN, LSTM, SVM, régression, clustering • OpenCV, traitement d'images • NLP, tokenization, embeddings

Data Science : Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Plotly, SciPy • Power BI, Tableau • Big Data

Développement : Python (expert), SQL, JavaScript, C, R, HTML/CSS • Node.js, Express.js, Flask, Django • PostgreSQL, MySQL, MongoDB • Docker, Git, Linux, CI/CD, Nginx

LANGUES & CENTRES D'INTÉRÊT

Langues : Français (natif), Anglais (B2 technique), Wolof (courant)

Intérêts : Veille IA/ML (arXiv, papers) • Hackathons • Projets open source • Compétitions Kaggle • Football • Course à pied