



# MOHAMED DIENG

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

• [mouhameddieng416@gmail.com](mailto: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

<b>Diplôme d'Ingénieur en Génie Informatique</b> <i>Université de Technologie de Compiègne (UTC)</i>	2024 – 2027
• Spécialisation : Intelligence Artificielle, Machine Learning & Data Science • Cours : Deep Learning, CNN, NLP, Big Data, Optimisation d'Algorithmes	
<b>Classe Préparatoire PSI</b> <i>Lycée Jean Jaurès, Argenteuil</i>	2022 – 2024
• Formation scientifique : Mathématiques avancées, Physique, Algorithmique	

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES & PROJETS

<b>Stage – Administration Serveur &amp; DevOps</b> <i>Parc Naturel Régional Oise Pays de France</i>	Février – Juillet 2026
• Gestion serveurs Linux (GeoServer, PostGIS), automatisation Docker, CI/CD, PostgreSQL	
<b>Plateforme Gestion Candidatures Full Stack</b> <i>UTC</i>	Mars – Juin 2025
• Application web avec matching intelligent, algorithmes recommandation (Node.js, MongoDB, API REST)	
<b>Système Expert SAMU – Priorisation IA</b> <i>UTC</i>	Déc. 2024
• Algorithme classification urgences médicales, interface graphique (Python, Scikit-learn)	
<b>Analyse Prédictive – Usure des Freins (ML)</b> <i>TIPE</i>	Sept. 2023 – Juin 2024
• Modélisation prédictive : régression, forêts aléatoires (Python, R, Pandas, Scikit-learn)	
<b>Autres :</b> 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