

## Informations personnelles

Yassine Mouhamed Bachir NDIAYE  
Yeumbeul, Dakar  
Telephone : 77 746 50 52  
✉ [ndiaye.yassine30@gmail.com](mailto:ndiaye.yassine30@gmail.com)  
🌐 [github.com/YassineBachir](https://github.com/YassineBachir)  
in [Yassine Mouhamed Bachir Ndiaye](#)



Je suis étudiante en cinquième année du cycle ingénieur (Master 2) en informatique option système d'information et de données. Je suis passionnée par la technologie et déterminée à approfondir mes connaissances des dernières avancées dans ce domaine notamment en sciences des données (bases de données, analyse de données) et en sécurité informatique. Ma curiosité intellectuelle me pousse à rester constamment informée des innovations technologiques et à explorer de nouveaux horizons, notamment à travers des projets académiques et des stages. Je m'engage dans une démarche de formation continue et participe régulièrement à des événements technologiques, avec pour objectif de devenir une professionnelle compétente et innovante, capable de contribuer significativement à des projets ambitieux.

## Compétences

**Systèmes d'exploitation :** Windows, Linux

**Logiciels de bureautique :** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), IntelliJ, VS Code, Google Notebook, LaTeX

**Langages de programmation :** Python, C, Java, R

**IA, Deep Learning :** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, OpenCV)

**Développement web :** HTML/CSS, JavaScript, Java, React, Tailwind, Spring Boot

**Bases de données :** SQL (MySQL), NoSQL( MongoDB, Cassandra)

**Business Intelligente :** Tableau

**DevOps :** Docker, Kubernetes, Git, Jenkins, Ansible

**Réseaux et sécurité :** DMZ, Firewall, LDAP, Kerberos, SIEM, Snort, Daldoradius, SNMP, OWASP ZAP

**Cloud AWS :** Déploiement d'un environnement CLOUD avec windows server 2022 (déploiement des services DNS, DHCP, FTP, Active Directory, IIS)

## Projets

**Détection du Striga :** Projet de science des données utilisant des données agricoles pour détecter la présence de la plante parasite Striga.

**Carnet d'adresses :** Développement d'une application de bureau avec Java Swing pour gérer les contacts.

**Feu de circulation :** Simulation d'un feu de circulation avec contrôle par badge sur autoroute (projet embarqué).

**Site e-commerce :** Création d'un site de vente en ligne avec interface utilisateur complète developpe par HTML/CSS, Java.

**Pentest Snort :** Implémentation d'un outil de détection d'intrusion basé sur Snort dans un environnement réseau.

**Analyse agriculture :** Analyse de données sur le secteur agricole au Sénégal (projet de science des données).

**Prédiction diabète :** Modélisation prédictive du niveau de présence du diabète basée sur des ensembles de données réelles.

**Reconnaissance Chient et Chat :** Un système de reconnaissance d'images distingue les chats des chiens à partir de photos grâce à MobileNet. Une interface simple, développée avec React et Flask, permet de soumettre une image et d'afficher la prédiction.

## Expérience professionnelle

**LITA-ESP janvier-mars 2024** Conception et développement d'une plateforme générique de prise de rendez-vous SaaS, en utilisant React.

Certifications	Programme ForceN : Certification en Informatique et Internet	Juillet 2023
	Cisco Networking Academy : Certification en Introduction to Cybersecurity	Septembre 2024
	Deep Learning NVIDIA : Fundamentals of Deep Learning	24 Mai 2025
Formations	Université Amadou Makhtar Mbow (Polytech-ESTI)	
	Cinquième année cycle ingénieur (Master 2) en informatique option Système d'Information et de Données	2024-2025
	Quatrième année cycle ingénieur (Master 1) en informatique option Système d'Information et de Données	2023-2024
	Licence en Informatique	2021-2023
	Lycée Cheikh Hamidou Kane de Mbao	
	Baccalauréat Scientifique S2	2020
Langues	Français	
	Anglais	
Loisirs	Lecture	
	Fitness	
	Cuisine	