

## Informations personnelles

Yassine Mouhamed Bachir NDIAYE  
Yeumbeul, Dakar  
Telephone : 77 746 50 52  
✉ [yassine.ndiaye30@gmail.com](mailto:yassine.ndiaye30@gmail.com)  
🌐 [github.com/YassineBachir](https://github.com/YassineBachir)  
in [Yassine Mouhamed Bachir Ndiaye](#)



Je suis passionnée par la technologie et déterminée à approfondir mes connaissances des dernières avancées dans ce domaine. 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  
**Science des données, IA, Deep Learning :** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch), Tableau, OpenCV, SQL  
**Développement web :** HTML/CSS, JavaScript, Java, React, Tailwind, Spring Boot  
**Bases de données :** SQL (MySQL), MongoDB, Cassandra  
**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)  
**Langues :** Français, Anglais

## Projets réalisés

**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 développée 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.  
**UAM Polytech Juin-Juillet 2024** Création d'une plateforme d'analyse exploratoire des données (AED) pour l'école Polytech de Diamniadio, en utilisant Moodle. -description

<b>Certifications</b>	<b>Programme ForceN</b> : Certification en Informatique et Internet	<i>Juillet 2023</i>
	<b>Cisco Networking Academy</b> : Certification en Introduction to Cybersecurity	<i>Septembre 2024</i>
	<b>Deep Learning NVIDIA</b> : Fundamentals of Deep Learning	<i>24 Mai 2025</i>
<b>Formations</b>	<b>Université Amadou Makhtar Mbow (Polytech-ESTI)</b>	
	Master 2 en Ingénierie des Systèmes d'Information et de Données	<i>(en cours)</i>
	Master 1 en Ingénierie des Systèmes d'Information et de Données	2023–2024
	Licence en Informatique	2021–2023
	<b>Lycée Cheikh Hamidou Kane de Mbao</b>	
	Baccalauréat Scientifique	2020
	<b>Cours privé Xam-Xamlé</b>	
	Diplôme Brevet de Fin d'Études Moyennes (BFEM)	2017