

Informations personnelles

Yassine Mouhamed Bachir NDIAYE
Yeumbeul, Dakar
Telephone : 77 746 50 52
✉ yassine.ndiaye30@gmail.com
🌐 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, Unix, Linux
Logiciels de bureautique : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), IntelliJ, VS Code, Google Notebook, LaTeX
Langages de programmation : Python, C, Java, PHP, MySQL
Science des données, IA, Deep Learning : Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch), Tableau, Power BI, OpenCV, SQL
Développement web : HTML/CSS, JavaScript, Java, React, Tailwind, Spring Boot
Bases de données : SQL (MySQL, Oracle), MongoDB, Cassandra, Elasticsearch
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

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