

Mouhamed DIAGNE

✉ mouhameddiagne029@gmail.com

☎ +221 78 195 89 11

📍 Dakar, Sénégal



linkedin.com/in/mouhamed-
diagne-265015245



github.com/Mouhameddiagne2003

👤 Profil

Agé de 21 ans, je suis étudiant en deuxième année DIC Informatique (4e année). Je suis passionné des sciences et de l'informatique. Soif de connaissances, mon but est d'acquérir le maximum d'expériences professionnelles dans le domaine de l'informatique afin de devenir ingénieur et d'apporter des solutions aux problèmes des utilisateurs.

🎓 Education

DIC Informatique,
Ecole Supérieure Polytechnique ✕
10/2023 – present | Dakar, Sénégal

DUT Informatique,
Ecole Supérieure Polytechnique ✕
2021 – 2023 | Dakar, Sénégal

Baccalauréat scientifique (S2
Sciences Expérimentales), Lycée
d'Excellence Privé Birago DIOP
2021 | Dakar, Sénégal
Baccalauréat scientifique avec la
mention BIEN



Skills

Front-end

React.js, Angular, HTML, CSS, Tailwind, JavaScript.

Back-end

Node.js, Java, DAO, JEE, Tomcat, Apache, POO, PHP, Express.js, Design Patterns, http, mqtt(Iot)

Databases

MongoDB, PostgreSQL, MySQL

Outils et DevOps

Docker, Git, GitHub, Kubernetes, Ansible

Systèmes et Outils Complémentaires

Windows, Linux (administration système, networking, scripts shell, gestion des serveurs ...).

Others skills

Travail d'équipe, polyvalence et attention particulière aux détails. Développement de logiciels et de sites web et architecture réseau.



Experience Professionnelle

SPADON, Développeur web

09/2023 – 07/2024 | Dakar, Sénégal

Refonte du site web de Spadon. Utilisation d'une approche Full JavaScript pour le développement des pages HTML, en créant un framework personnalisé adapté aux besoins spécifiques de Spadon

SPADON, Développeur web

05/2023 – 07/2023 | Dakar, Sénégal

Stage dans l'entreprise Spadon pour l'obtention du Diplôme Universitaire de Technologie en Informatique. Développement d'un site web d'envoi de messages aux clients de l'entreprise de type Mail, WhatsApp et SMS. Pour l'envoi d'e-mails, l'application intègre l'API SMTPS de Google, assurant une délivrabilité fiable et sécurisée des communications par e-mail. En parallèle, elle utilise l'API WhatsApp de Meta for Developers pour faciliter l'envoi de messages WhatsApp.

Nandigium Consulting, Assistant cybersécurité

07/2022 – 09/2022 | Paris, France

Stage en tant qu'assistant Cybersécurité à Nandigium Consulting (France) - Remote
Concepts Cybersécurité

Languages

Français C2


Anglais B1

Wolof



Prix obtenus - Récompenses

Fête des enfants au Palais, Meilleur élève élémentaire de Saint-Louis reçu par le Chef de l'Etat
03/05/2014

PAYLP, Sélectionné par l'ambassade des USA au Sénégal pour le PAYLP (Pan African Youth Leadership Program) 
04/2020

Dictée PGL, Représentant de la région de Saint-Louis au concours de dictée PGL (Paul Gérin Lajoie)
04/2014

Normes ISO 27001

Réalisation d'une architecture réseau pour l'entreprise



Loisirs

Coding-Football-Voyage-Jeux vidéos



Projets

Gestion d'une maternité

2024 – present

Description : Système de gestion pour une maternité, facilitant l'administration des patients, la gestion des naissances, et les comptes du personnel.

Technologies : MERN Stack (MongoDB, Express, React, Node.js).

Fonctionnalités : Authentification pour le personnel médical, tableau de bord administrateur, gestion des dossiers des patients et des naissances...

Système de suivi du rythme cardiaque à distance pour les personnes âgées

2024

Développement d'un système de surveillance à distance du rythme cardiaque destiné aux personnes âgées, permettant la visualisation de l'ECG du patient en temps réel.

Technologies : MERN Stack (MongoDB, Express, React, Node.js), MQTT, capteurs DHT11 et AD3282, ESP32.

Fonctionnalités : Surveillance en temps réel des données physiologiques via un tableau de bord React, alerte en cas d'anomalies détectées, communication des capteurs via MQTT.

Évaluation d'expressions arithmétiques en C (Grammaire BNF)

2024

Description : Implémentation d'un système d'évaluation d'expressions arithmétiques en respectant la grammaire Backus-Naur Form (BNF).

Technologies : Langage C.

Fonctionnalités : Analyse syntaxique d'expressions, calcul d'expressions suivant la priorité des opérateurs, gestion des erreurs de syntaxe.