

# Cheikh Ahmed Tidiane Dieng

Développeur  
ML/Mobile



cheikhahmedtidianedieng  
@esp.sn



777217770



HLM 2 VILLA 462



Sénégalais

## Profile

Développeur Machine Learning  
NLP , Web , Mobile , Technicien  
Télécommunications et  
Réseaux

## Éducation

### Technicien Supérieur en Informatique

Ecole Supérieure polytechnique  
de Dakar

November 2021 – July 2023  
Dakar, SN, Sénégal

### Baccalauréat (Sciences Expérimentales )

Maison de la Sagesse  
2021

## Compétences

### Développeur IA (ML , NLP)

Machine Learning | NLP



### Administration Réseaux

Linux | Cisco | Huawei



### Modélisation et Base de donnée

SQL | UML



### Développeur mobile

Flutter | Firebase



### Développement Web

Angular | Python



## Expériences professionnelles

### Développeur Angular /Wordpress (Stage)

TOFTAL TECHNOLOGIE  
mai 2023 - juillet 2023

### Développeur ML (Stage)

SONATEL  
juillet 2023 - Octobre 2023

## Projets

### Modele de detection de Fraude bypass

A SONATEL  
present

Acquisition , Traitement et visualisation des données .  
Feature engineering , Feature Store Réalisation et  
Evaluation du modèle , Déploiement

### Développement d'un Système de Santé Rural Connecté

A AFRICA 2 SILLICON VALLEY (HACKATON)

Utilisation de l'API d'OPENAI et Llama Index avec python

### Orkide

A TOFTAL TECHNOLOGIE

Développement d'un système de Gestion Scolaire  
Modélisation et Réalisation avec Angular

## Certifications

### Cisco CCNA Certification

Cisco - ESP

### Introduction to python for data science

Coursera(IBM)

### Mcahine learning for All

Coursera

### Introduction to generative AI

Coursera ( Deep Learning.AI)

### Introduction to artificial intelligence

HUAWEI

### Natural Language Processing with Attention Models

Coursera (DeepLearning.AI)

### Introduction to R

DataCamp

## Intérêts

Coding, Basketball, Gym, IA Enthusiast

## Langages

- Français
- Anglais
- Arabe

## Engagements Associatifs

### GalsenAI

Ambassadeur ESP

June 2023

Communauté pour la vulgarisation de l'IA au Sénégal

### Application d'IA pour Questions-Réponses sur Documents

Développement d'une application d'IA permettant aux utilisateurs d'extraire des informations pertinentes à partir de documents PDF, DOCX ou TXT en posant des questions. Utilisation de Streamlit, LangChain, et l'API OpenAI pour une expérience personnalisée.

### SamaCoach

A Dakar Sport Summit

Application mobile de coach virtuel basé sur l'intelligence artificielle . j'ai pris deuxième a l'hackathon de Dakar sport summit avec ce projet que j'ai réalisé avec flutter, firebase, l'api d'openai et langchain

### BitChat

A Dakar Bitcoin Days

Application pour la démocratisation du bitcoin au Sénégal avec un chatbot , les prix du bitcoin et une communauté de bitcoin pendant l'hackathon du DakarBitcoinDays avec flutter , firebase et openai

## Langages et technologies

**PYTHON** — Expert

**R** — Competent

**JUPYTER NOTEBOOK** — Expert

**GIT ET GITHUB** — Expert

**ANGULAR** — Proficient

**MICROSOFT 365** — Proficient

**LINUX** — Expert

**JAVA** — Proficient

**Flutter** — Expert

**SQL** — Expert

**TENSORFLOW** — Proficient

**H2O** — Proficient

**Langchain** — Proficient

**Firebase** — Expert

### **Club humanitaire ESP**

Association humanitaire pour  
aider les neceesiteux

## **PRIX**

### **2e Prix**

*Dakar Sport summit Hackaton*  
November 2023

### **2e prix**

*Hackaton Lamb Tech*  
(Intelligence Artificielle)

### **2e Prix**

*Hackathon Innov4Democracy*  
(Africtivistes)

## **Compétences Transversales**

### **Adaptabilité**

*Capacité à m'ajuster aux changements et à relever de  
nouveaux défis avec flexibilité.*

### **Gestion du Temps**

*Aptitude à planifier efficacement, à prioriser les tâches et à  
respecter les échéances.*

### **Esprit d'Équipe**

*Aptitude à travailler harmonieusement avec les autres  
pour atteindre des objectifs communs*

### **Empathie**

*Capacité à comprendre les besoins et les points de vue des  
autres, favorisant une meilleure collaboration.*