

# MOUHAMADOU MOKHTAR THIAM

✉ mouhamadou.mokhtar.thiam@gmail.com

☎ +221763253724

🏠 Patte D'Oie 13156

## COMPÉTENCES

langage de programmation: python, c, javaScript, Arduino IDE, PHP, MySql, Datagrip, VsCode, Androip Studio, PhpMyadmin

Développement Web : Wordpress, Front-end (HTML, CSS, JS) et Back-end (PHP)

Outils de développement et simulation: Tinkercad, Fritzing, Proteus, MPLAB, NetCAD Academy, Arduino IDE

automatisation industrielle

Réseaux et administration sur Cisco

Gestion de projet

OSINT (Open Source Intelligence)

Système d'exploitation: Linux (Kali, Centos, Ubuntu) Windows,

Analyse de trafic (Wireshark)

Pack Office

Maintenance informatique

Microcontrôleur:

## PROFIL

Étudiant en deuxième année de Licence en Systèmes Embarqués et IoT à l'Institut Supérieur d'Informatique (ISI) et en Mathématiques Appliquées à la Cybersécurité à l'Université Numérique Cheikh Hamidou Kane (UNCHK), je combine ma passion pour l'innovation technologique avec un fort intérêt pour la sécurisation des systèmes connectés. Je souhaite contribuer à des projets innovants dans le domaine de l'industrie 4.0.

## FORMATION

**Système embarqué et IOT** de janv. 2023 à ce jour  
Institut Supérieur D'informatique, Dakar

**Mathématiques appliquées à la Cybersécurité** de mars 2023 à ce jour  
Université Numérique Cheikh Hamidou Kane, Dakar

**Baccalauréat**  
Groupe les les pédagogues, Dakar  
Baccalauréat scientifique (S2)

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Chef de projet et Développeur en Systèmes Embarqués** de mars 2025 à juin 2025  
DRTS, Dakar

- Conception et développement d'un système de jeu de quiz interactif pour le programme "Génie en Herbe", en collaboration avec le Ministère de l'Éducation Nationale.
- Rédaction du projet, incluant la définition des objectifs, des spécifications techniques et la planification des différentes phases de développement.

**projet personnel / freelance** de janv. 2023 à ce jour

J'accepte que mes données personnelles soient traitées dans le cadre du processus de recrutement pour l'emploi auquel je postule.

pic16F877, NE555

Analyse des dispositifs  
IOT (Shodan)

Installation et  
configuration des  
services (Active Directory,  
DNS, DHCP), mise en  
place d'un serveur de  
déploiement WDS

## LANGUES

Français



Allemand



Anglais



Wolof



Espagnol



## CENTRES D'INTÉRÊT

■ Intelligence artificielle

■ Mindluster

■ NetcadAcademy

■ Lecture et écriture

■ Scrabble

■ Football

■ algorithmes

■ Kicad

■ énergie renouvelable-  
formation certifiée

■ cuisine

■ Géopolitique

Dakar

- Conception de circuits électroniques sur KICAD
- Système de contrôle de l'éclairage
- Système de détection de gaz
- Radar à ultrason avec arduino
- conception de site web
- Simulation d'attaque par phishing
- Conception et mise en œuvre de systèmes d'automatisation industrielle, tels que des démarrages étoile-triangle et des commandes de moteurs à un ou deux sens de marche.

**Auteur**

de 2022 à ce jour

Auteur du livre "La Directrice à Abattre" (En cours), Dakar  
Actuellement en train de rédiger mon livre "*La Directrice à Abattre*", une œuvre qui résume un secret d'état et des dangers personnels.

## RÉALISATIONS

- Conception et développement d'un système de jeu de quiz interactif pour la DRTS en collaboration avec le Ministère de l'Éducation Nationale.
- Enseignes lumineuses et signalisation
- Installation de caméras de surveillance
- 10e place à la Nuit du Hack (2025) : j'ai été classé **10e** lors de la **Nuit du Hack**, en tant qu'étudiant en Licence 1 en cybersécurité, parmi une centaine de candidats.

## CERTIFICATS

**HTML/CSS- Mindluster**

**Langue allemande- Mindluster**

**Goethe B1 (en cours)**

**CyberChllenge - Université**

**Numérique Cheikh Hamidou Kane**

Ce certificat démontre une expertise dans la protection des données contre les menaces émergentes, dans l'OSINT, cryptographie et Linux

**Certification en Énergies**

**Renouvelables Vertes (co-signée  
par INCO et Schneider Electric)**

**INCO**

Obtention d'une certification dans le domaine des énergies renouvelables vertes avec une composante en **IA**

J'accepte que mes données personnelles soient traitées dans le cadre du processus de recrutement pour l'emploi auquel je postule.