



Elhadji Doudou NDIAYE

 19/01/2006

 07 48 45 08 28

 elhadjidoudoun333@gmail.com

 Versailles(78000)

 Sénégalaise

SOFT SKILLS

- Gestion du temps et adaptabilité
- Travail et esprit d'équipe
- Communication
- Sens des responsabilités
- Curieux et autonome

LANGUES

- Anglais oral B2, écrit B1
- Français C1
- Espagnol oral B2, écrit C2
- Wolof C2

CENTRES D'INTÉRÊT

- Réalisation de circuit électronique
- Basketball, compétition D2
- Jeux vidéos et jeux d'échec
- La lecture de revue scientifique

FORMATION

Bachelor Universitaire de Technologie Génie Électrique et Informatique Industrielle (BUT GEII FA)- 2ème année

2025 - 2026

IUT Vélizy, UVSQ/ Paris-Saclay, Vélizy-Villacoublay (78)

Baccalauréat (spé Mathématique et physique Chimie)

Juillet 2024

Mention Très bien

Lycée khar Kane, Fatick (Sénégal)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Apprenti technicien en électronique chez SLB (Clamart)

Septembre 2025 - aujourd'hui

Conception et redesign de cartes électronique sur Cadence

Dépannage et maintenance de cartes électroniques

Tests de qualification (test de température, de pression, de choc)

Assemblage et câblage de cartes électronique selon un schéma spécifique

Cours de soutien en Mathématique (6 mois)

Janvier - Juin 2024

Collège Coumba Ndoffene, Fatick (Sénégal)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Electricité et électronique

- Electronique analogique et numérique
- Conversion d'énergie, transformateurs, machines à courant continu
- Simulation sous LTspice et PSim
- Réalisation de cartes sous Kicad (CAO)

Automatisme

- Automates programmables Schneider Grafcet, Ladder

Informatique industrielle

- Microcontrôleurs - C
- FPGA (logiciel Xilinx)
- VHDL - Arduino

Informatique

- Langage C,
- Scilab, LabVIEW
- Code::Blocks

Divers

- Libre Office Mindview (gestion de projet)

PROJETS UNIVERSITAIRES

Projets BUT2

Banc de test contrôlé par une carte numérique (décodage trame, FPGA...)

Mesure de distance (capteur à ultrason)

Acquisition de mesures avec une carte Sleepy Bee

Affichage de mesures avec une carte Raspberry Pi

Projets BUT1

Etude et réalisation d'un thermomètre afficheur 7-segments.

Commande par un FPGA de la vitesse de rotation d'un moteur

Réalisation de cartes électroniques (CAO : Kicad)