



Adiouma NDIAYE

Élève en Ingénierie Électrique

Passionné par les nouvelles technologies et l'innovation, et motivé à acquérir des compétences pratiques et théoriques en électricité et électronique, je suis à la recherche d'un stage de trois mois pour mettre en pratique mes connaissances académiques. Je suis particulièrement intéressé par les énergies renouvelables et les systèmes automatisés.

Diplômes et Formations

01/2024 BEM TECH Dakar
DAKAR

Licence en Génie Électrique

2022 - 2023 LYCEE KHAR KANE DE GOSSAS
GOSSAS

Baccalauréat en Sciences expérimentales (Série S2)

Expériences professionnelles

2025 Bem Tech
DAKAR

Projets techniques

Conception & Simulation de Systèmes

Protection contre les surtensions : Simulation de dispositifs de sécurité pour garantir l'intégrité des équipements sensibles face aux pics de tension.

Éclairage automatique : Développement d'un système intelligent avec capteur PIR pour l'optimisation de la consommation énergétique.

Tapis roulant industriel : Étude et modélisation d'un système motorisé avec contrôle de vitesse et comptage automatisé.

Système solaire autonome : Conception complète incluant le choix des panneaux, le stockage et la conversion d'énergie pour site isolé.

Facteur de puissance : Étude de compensation de l'énergie réactive pour améliorer le rendement électrique et réduire les pertes.

- Programmation microcontrôleurs (Arduino, ESP32), utilisation de capteurs (PIR, SCT013), IoT (ThingSpeak, Blynk).
- Dimensionnement d'installations électriques : panneaux solaires, banc de condensateurs, dispositifs de protection

08/2025 - 09/2025 Sant Yalla Electric
Gossas

Stage en électricité

Stage intensif en électricité domestique couvrant l'installation, la maintenance et le strict respect des normes de sécurité.

01/2024 - 02/2024 Mbaye et frère électricité
DAKAR

Stage

Assistance pour montage de lampes, de prises et autres instruments électriques

Compétences

Bonne connaissance du fonctionnement des systèmes électriques (production, réseau, distribution)

Maîtrise des outils informatiques (logiciels de conception/simulation, bureautique) + capacités tech

Informatique

AutoCAD Electrical

Proteus 9 Professionnel

XL PRO Calcul

Word, Excel, PowerPoint

E-mail : ndiayejunior79@gmail.com
Ville : DAKAR. Ouest-foire
Site Web : www.cvdesignr.com
Langue : Sénégalais
Localisation : Fatick, Gossas
Téléphone : 77 397 80 55

Langues

Français

courant

Anglais

intermédiaire

Arabe

intermédiaire

Wolof

langue maternelle

Atouts

Capacités de gestion / de projet + compétences relationnelles & organisationnelles

Rigueur & Sens de la Sécurité

Travail en Équipe

Communication Professionnelle

Centres d'intérêt

Projets Personnels en Énergie :
Initiative, passion pour le domaine et application pratique des connaissances.

Lecture : Curiosité intellectuelle et veille sur les enjeux technologiques du secteur

Réseaux sociaux

LinkedIn : @www.linkedin.com/in/adiouma-ndiaye790