



✉ ndiayejunior79@gmail.com  
🏠 DAKAR. Ouest-foire  
🌐 www.cvdesignr.com  
🇸🇳 Sénégalais  
📍 Fatick, Gossas  
📞 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

**in**  
@www.linkedin.com/in/adiouma-  
ndiaye790

Adiouma NDIAYE

## Èlève 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