

Sokhna Mai Diaw

INGÉNIEURE SYSTEMES ÉLECTRIQUES

Passionnée par la technologie et spécialisée en ingénierie des systèmes électriques. Forte d'une solide expérience dans la conception, le développement et la gestion de projets électriques. Actuellement en quête d'opportunités qui me permettront de mettre en valeur ma créativité et mes compétences techniques pour développer des solutions électriques innovantes.

FORMATIONS ET ÉTUDES

Master en Ingénierie des systèmes Électriques

Université d'Artois - Béthune, France

2023 - aujourd'hui

Master en Électronique, Électrotechnique, Automatique et informatique industrielle

École Supérieure Polytechnique - Dakar, Sénégal

2019 - 2022

DUT en Génie Électrique

École Supérieure Polytechnique - Dakar, Sénégal

2017 - 2019

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage fin d'étude de Master - Laboratoire LSEE

BETHUNE, FRANCE

Mars 2024 - Juillet 2024

- Base de données pour le diagnostic des défauts capteur de courant et court-circuit entre spires dans les machines de traction électrique synchrones et asynchrones
- Variation de vitesse de la machine électrique
- Acquisition de données avec LabView, dSpace
- Traitement des données sur Matlab/Simulink

Ingénieure Contrôle et Suivi de la Production des Forages-Flexeau

KAFFRINE, SÉNÉGAL

Octobre 2022 - Août 2023

- Gestion de la maintenance et de l'approvisionnement en carburant des groupes électrogènes de secours
- Suivi et traitement des factures d'électricité sur Excel

Stage fin d'études d'ingénieur - Senelec DGPP

DAKAR, SÉNÉGAL

Mars - Juillet 2022

- Mutualisation des centrales de Moundé, Diogane et Siwo Etude et dimensionnement d'une centrale hybride
- Conception du réseau de distribution
- Etude financière du projet

Stage fin d'études DUT - Senelec Direction distribution

DAKAR, SÉNÉGAL

Juin - Août 2019

- Implantation de supports
- Inspection thermographique des postes de transformation
- Dépannage réseau de distribution de la Senelec
- Etude et dimensionnement du lotissement

PROJETS

- Réalisation d'un tracker solaire
- Réalisation d'un onduleur à commande symétrie
- Approvisionnement en énergie électrique d'une entreprise industrielle
- Réalisation d'un système d'arrosage de plantes à distance



COORDONNÉES



+337 53 95 14 16



smdiaw97@yahoo.com



159 Route Nationale, 62660
Beuvry

LANGUES

Français Niveau Avancé

Anglais Oral & Technique

COMPÉTENCES

- Langages de programmation C++, Python
- Logiciels : TIA, Unity Pro, Pvsyst, Matlab, Arduino, Labview, Ecodial, Autocad, Dspace SolidWorks, LTspice, Microsoft office, Kicad.
- Conception de Systèmes électriques : Production d'électricité, transport et distribution électrique
- Technologie des convertisseurs statiques
- traitement du signal

SOFT SKILL

- Gestion de projet
- Communication efficace
- Travail en équipe

CENTRES D'INTÉRÊT

Cuisine, lecture, sport