

# ABDOULAYE FAYE

✉ abdoulaye7.faye@uadb.edu.sn

☎ 770491777

📍 Marane



## OBJECTIF

Je contribue dans le développement durable par le volet énergétiques, pour une transition énergétique et écologique

## ÉDUCATION

2016/2017	<b>Baccalauréat</b> Lycée Val Dio Dio NDIAYE de Kaolack
2019/2020	<b>Licence : physique Numérique</b> Université Alioune DIOP
2022/2023	<b>Master : énergies renouvelables et efficacité énergétique</b> Université Alioune DIOP
2024	<b>Certificat analyse de données</b> Data scientist and Teacher
2024	<b>Certificat : Data analyste</b> Force N

## COMPÉTENCES

Dimensionnement des systèmes PV on grid and off grid

Efficacité énergétique industrielle et bâtiment

Dimensionnée le besoin énergétique d'un bâtiment (froid et climatisation)

Modélisation des données pour la construction des modèles prédictifs base sur IA

## PROJETS

### Dimensionnement du besoin énergétique d'un bâtiment

C'est un bâtiment composé de 4 locales avec des activités spécifiques pour chaque locale

Notre travail être de dimensionner l'apport énergétique dans chaque locale afin de savoir la puissance à fournir pour un confort thermique du locale

Choisir le nombre de climatiseurs et leurs positions dans le locale

### Dimensionnement d'une installation PV et éolienne

Ce projet était destiné a la commune de Ngoundiane (région de Thiès)

Déterminer la potentielle éolienne et PV du cite

Déterminer le nombre de composants technique

Faire une étude économique afin de voir si le projet est rentable

### Projet Ferme agricole

Dans ce projet il était question de faire une étude technique et économique d'une ferme autonome et de spécifier le temps de retour sur investissement

## INFORMATIONS PERSONNELLES

Date De Naissance : 13/09/1996

Nationalité : Sénégal

Genre : Homme  
Lieu : Fatick  
Profil : Expert en énergies renouvelables et efficacité énergétique