

✉ ruthesthermban@gmail.com

☎ 06 987 5205

## Langues

Français

## Centres d'intérêt

Lecture

Data analyse

Ruth esther Mban

Je suis une data analyst en devenir, animé par une soif insatiable de connaissance et un attrait particulier pour l'analyse de données, l'intelligence artificielle et les technologies avancées. Mon parcours en école sur le domaine du génie logiciel (CFI-CIRAS) m'a permis d'explorer des domaines variés, allant des bases de données à la recherche opérationnelle, en passant par les systèmes d'exploitation et l'apprentissage profond.

## Diplômes et Formations

### ● Licence en genie logiciel

Depuis janvier 2022 CFI CIRAS Brazzaville

### ● Certificat en Django

De juillet 2024 à septembre 2024 MOYITECH Poto-Poto

## Skills compétence

### Pandas

- Extraction(csv,json,sql,etc)
- Nettoyage(dropna,fillna,etc)
- Analyse(describe,info)

### Power bi

- **Modélisation** : Création de modèles de données (star schema).
- **DAX** : Formules avancées (CALCULATE, FILTER).

### Sql

- Conception et optimisation de bases de données relationnelles
- Écriture de requêtes complexes (jointures, sous-requêtes, CTE)
- Optimisation des performances (indexation, analyse des plans d'exécution)
- Migration et transformation de données (ETL)

### Matplotlib

- Création de graphiques bas niveau (barres, lignes, scatter).
- Personnalisation fine (ticks, légendes, sous-plots).

### Numpy

- **Calcul scientifique** : Opérations sur des arrays multidimensionnels.
- **Optimisation** : Remplacement des boucles Python par des opérations vectorisées.